Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Lunedì, 20 febbraio 1978

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI E DECRETI - TELEFONO 6540139 Amministrazione presso l'istituto poligrafico dello stato - Libreria dello stato - Piazza Giuseppe verdi, 10 - 00100 roma - centralino 8508

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 26 agosto 1977, n. 1093.

Esecuzione dell'accordo regionale, con allegati e protocollo, relativo all'utilizzazione da parte del servizio di radiodiffusione di alcune bande di frequenza, firmato a Ginevra il 22 novembre 1975 nel corso di una Conferenza dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni.

LEGGI E DECRETI

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 26 agosto 1977, n. 1093.

Esecuzione dell'accordo regionale, con allegati e protocollo, relativo all'utilizzazione da parte del servizio di radiodiffusione di alcune bande di frequenza, firmato a Ginevra il 22 novembre 1975 nel corso di una Conferenza dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni.

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Visto l'art. 87 della Costituzione;

Sentito il Consiglio dei Ministri;

Sulla proposta del Ministro per gli affari esteri, di concerto con i Ministri per la difesa, per le poste e le telecomunicazioni e per la marina mercantile;

Decreta:

Articolo unico

Piena ed intera esecuzione è data a decorrere dalla sua entrata in vigore in conformità all'articolo 13, all'accordo regionale relativo all'utilizzazione da parte del servizio di radiodiffusione di
frequenze nelle bande delle onde ettometriche nelle regioni 1 e 3 e nelle bande delle onde chilometriche nella regione 1, con due allegati, un protocollo finale e tre protocolli addizionali, firmato
a Ginevra il 22 novembre 1975 nel corso della Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni.

Il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sarà inserto nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti della Repubblica italiana. E' fatto obbligo a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Roma, addì 26 agosto 1977

LEONE

Andreotti — Forlani — Lattanzio — Colombo — Ruffini

Visto, il Guardasigilli Bonifacio Registrato alla Corte dei conti, addi 30 gennaio 1978 Atti di Governo, registro n. 16, foglio n. 11

ACCORD RÉGIONAL

Relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1

Préambule

Afin de faciliter les relations, la compréhension mutuelle et la coopération dans le domaine de la radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques;

en vue d'améliorer l'utilisation des bandes de fréquences attribuées au service de radiodiffusion et d'assurer ainsi une reception satisfaisante des émissions de ce service pour tous les pays;

reconnaissant que tous les pays, grands et petits, sont égaux en droits et que la mise en œuvre du présent Accord devra satisfaire au mieux les besoins de tous les pays, et en particulier les besoins des pays en voie de développement;

les délégués des Membres de l'Union internationale des télécommunications mentionnés ci-après, réunis à Genève pour une conférence administrative régionale convoquée conformément aux dispositions de la Convention internationale des télécommunications (Malaga-Torremolinos, 1973), ont adopté, sous réserve de l'approbation de leurs autorités compétentes respectives, les dispositions suivantes relatives au service de radiodiffusion dans les Régions 1 et 3 pour les bandes des ondes hectométriques et dans la Région 1 pour les bandes des ondes kilométriques:

République d'Afghanistan, Algérie (République Algérienne Démocratique et Populaire), République fédérale d'Allemagne, Royaume de l'Arabie Saoudite, Australie, Autriche, République Populaire du Bangladesh, Belgique, République Socialiste Soviétique de Biélorussie, République de Botswana, République Populaire de Bulgarie, République du Burundi, République Unie du Cameroun, République Centrafricaine, République Populaire de Chine, République de Chypre, Etat de la Cité du Vatican, République Populaire du Congo, République de Corée, République de Côte d'Ivoire, République du Dahomey, Danemark, République Arabe d'Egypte, Emirats Arabe Unis, Espagne, Ethiopie, Fidji, Finlande, France, République Gabonaise, République de Gambie, Ghana, Grèce, République de Guinée, République de Haute-Volta, République Populaire Hongroise, République de l'Inde, République d'Indonésie, Iran, Irlande, Islande, Etat d'Israël, Italie, Japon, Royaume Hachémite de Jordanie, République du Kenya, Etat de Koweit, Royaume de Lesotho, Liban, République du Libéria, République Arabe Libyenne, Principauté de Liechtenstein, Luxembourg, Malaisie, Malawi, République Malgache, République du Mali, Royaume du Maroc, Maurice, République Islamique de Mauritanie, Monaco, République Populaire de Mongolie, République Populaire du Mozambique, Népal, République du Niger, République Fédérale de Nigeria, Norvège, Nouvelle-Zélande, République de l'Ouganda, Pakistan, Papua-Nouvelle-Guinée, Royaume des Pays-Bas, République des Philippines, République Populaire de Pologne,

Portugal, Etat du Qatar, République Arabe Syrienne, République Démocratique Allemande, République Socialiste Soviétique d'Ukraine, République Socialiste de Roumanie, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, République du Sénégal, République de Singapour, République Démocratique du Soudan, République de Sri Lanka (Ceylan), Suède, Confédération Suisse, République Unie de Tanzanie, République du Tchad, République Socialiste Tchécoslovaque, Thaīlande, République Togolaise, Tunisie, Turquie, Union des Républiques Socialistes Soviétiques, République Arabe du Yémen, République Démocratique Populaire du Yémen, République Socialiste Fédérative de Yougoslavie, République du Zaïre, République de Zambie.

ARTICLE 1

Définitions

Dans la suite des présentes dispositions:

le terme Union désigne l'Union internationale des télécommunications;

le terme secrétaire général désigne le secrétaire général de l'Union;

le sigle I.F.R.B. désigne le Comité international d'enregistrement des fréquences;

le sigle C.C.I.R. désigne le Comité consultatif international des radiocommunications;

le terme Convention désigne la Convention internationale des télécommunications;

le terme Règlement désigne le Règlement des radiocommunications annexé à la Convention;

les termes Régions I et 3 désignent les zones geographiques définies au numero 126 et aux numéros 128 à 132 du Règlement des radiocommunications, Genève, 1959;

le terme Accord désigne l'ensemble constitué par le présent Accord et ses annexes;

le terme Plan désigne le plan et les appendices qui constituent l'annexe 1 au présent Accord;

le terme Membre contractant désigne tout Membre de l'Union ayant approuvé l'Accord ou y ayant adhéré;

le terme Administration désigne tout service ou département gouvernemental responsable des mesures à prendre pour exécuter les obligations de la Convention et du Règlement.

ARTICLE 2

Bandes de fréquences

Les dispositions du présent Accord s'appliquent aux bandes de fréquences comprises entre 150 et 285 kHz et entre 525 et 1 605 kHz attribuées au service de radiodiffusion selon l'article 5 du Règlement des radiocommunications, Genève, 1959.

ARTICLE 3

Exécution de l'Accord

1. Les Membres contractants adoptent, pour leurs stations de radiodiffusion fonctionnant dans les Régions 1 et 3 dans les bandes de fréquences faisant l'objet du présent Accord, les caractéristiques définies dans le Plan.

- 2. Les Membres contractants ne pourront procéder à la mise en service d'assignations conformes au Plan, modifier les caractéristiques techniques des stations spécifiées dans le Plan ou mettre en service de nouvelles stations, que dans les conditions indiquées aux articles 4 et 5 du présent Accord (voir également la Résolution N° 7).
- 3. Les Membres contractants s'engagent à étudier de concert les mesures nécessaires en vue de réduire les brouillages nuisibles qui pourraient résulter de la mise en application de l'Accord.

ARTICLE 4

Procédure relative aux modifications au Plan

- 1. Lorsqu'un Membre contractant se propose d'apporter une modification au Plan, c'est-à-dire:
 - soit de modifier les caractéristiques d'une assignation de fréquence à une station de radiodiffusion figurant dans le Plan, que cette station soit en service ou non;
 - soit de mettre en service une assignation de fréquence à une station de radiodiffusion ne figurant pas dans le Plan;
 - soit de modifier les caractéristiques d'une assignation de fréquence à une station de radiodiffusion pour laquelle la procédure du présent article a été appliquée avec succès, que cette station soit en service ou non;
 - soit d'annuler une assignation de fréquence à une station de radiodiffusion,

la procédure suivante est appliquée avant toute notification aux termes de l'Article 9 du Règlement* (voir l'article 5 du present Accord).

- 2. Dans la suite du présent article, l'expression «assignation conforme à l'Accord » désigne toute assignation de fréquence figurant dans le Plan ou pour laquelle la procédure dudit article a été appliquée avec succès.
- 3. Projets de modification des caractéristiques d'une assignation ou projets de mise en service d'une nouvelle assignation
- 3.1 Toute administration qui envisage la modification des caractéristiques d'une assignation ou la mise en service d'une nouvelle assignation recherche l'accord de toute autre administration dont une assignation conforme à l'Accord, dans le même canal ou dans un canal adjacent, est considérée comme étant défavorablement influencée (voir les paragraphes 3.2.5 et 3.3.1).
- 3.2 . Canaux autres que les canaux pour émetteurs de faible puissance
- 3.2.1 Toute administration qui envisage la modification des caractéristiques d'une assignation ou la mise en service d'une nouvelle assignation en informe l'I.F.R.B. en lui communiquant les caractéristiques relatives à la modification ou à l'adjonction, sous la forme adoptée dans le Plan et ses appendices.
- 3.2.1.1 Lorsque la modification proposée est comprise dans les limites définies au paragraphe 3.2.9, il convient de faire référence audit paragraphe.
- 3.2.1.2 Dans les autres cas, afin de parvenir à l'accord prévu au paragraphe 3.1, l'administration communique a l'I.F.R.B. le nom des administrations avec lesquelles elle estime que l'accord doit être recherché, ainsi que le nom des administrations avec lesquelles un accord a déjà été conclu.
- 3.2.2 L'I.F.R.B. détermine, à l'aide de l'Annexe 2 à l'Accord, les administrations dont les assignations de fréquence conformes à l'Accord sont considérées comme étant défavorablement influencées au sens du paragraphe 3.2.5. L'I.F.R.B. communique immédiatement les résultats de ses calculs à l'administration qui se propose d'apporter la modification au Plan. L'I.F.R.B. inclut le nom de ces administrations dans les renseignements reçus et publie l'ensemble dans une section spéciale de sa circulaire hebdomadaire.

ou de l'article correspondant du Règlement des radiocommunications en vigueur.

- 3.2.3 L'I.F.R.B. adresse un télégramme aux administrations mentionnées dans la section spéciale de la circulaire hebdomadaire en attirant leur attention sur la publication de ces renseignements et leur communique le résultat de ses calculs.
- 3.2.4 Toute administration qui considère qu'elle aurait dû figurer dans la liste des administrations dont une assignation de fréquence est considérée comme étant défavorablement influencée peut demander, en en donnant les raisons, à l'I.F.R.B. de l'inclure dans cette liste. Une copie de la demande doit être envoyée à l'administration qui envisage la modification au Plan.
- 3.2.5 Toute assignation peut être considérée comme défavorablement influencée lorsque son champ utilisable se trouve augmenté d'une valeur égale ou supérieure à 0,5 dB du fait d'un projet de modification au Plan. Le champ utilisable est calculé en chaque point du contour de la zone de service qui résulte de l'assignation initialement inscrite dans le Plan; lorsque celle-ci a fait l'objet d'une modification conforme à l'Accord, le calcul tient compte de cette modification. L'augmentation du champ utilisable est calculée conformément à l'Annexe 2 à l'Accord.
- 3.2.6 Toute administration recherchant un accord aux termes du paragraphe 3.1 pour un horaire de fonctionnement d'une station limité aux heures de jour peut, par accord mutuel avec les administrations ayant des assignations défavorablement influencées, utiliser la méthode simplifiée de calcul définie aux paragraphes 3.3.4.3 ou 3.4.3.3, selon le cas, de l'Annexe 2 à l'Accord.
- 3.2.7 Toute administration peut demander à l'administration qui envisage la modification au Plan les renseignements supplémentaires qu'elle estime nécessaires pour calculer l'augmentation du champ utilisable. De même, l'administration qui envisage la modification au Plan peut demander à toute administration dont elle recherche l'accord les renseignements supplémentaires qu'elle estime nécessaires. Les administrations en informent l'I.F.R.B.
- 3.2.8 Les observations des administrations au sujet des renseignements publiés aux termes des dispositions du paragraphe 3.2.2 sont adressées soit directement à l'administration qui envisage la modification, soit par l'intermédiaire de l'I.F.R.B. Dans tous les cas, l'I.F.R.B. doit être informé que des observations ont été formulées.
- 3.2.9 L'accord prévu au paragraphe 3.1 n'est pas requis si la modification envisagée:
 - n'augmente dans aucune direction la puissance apparente rayonnée équivalente sur antenne verticale courte,
 - ou a pour objet un déplacement de la station compris dans les tolérances spécifiées dans le paragraphe 4.9 de l'Annexe 2 à l'Accord.

Dans ces deux cas, l'administration qui envisage la modification au Plan peut mettre son projet à exécution, sous réserve de l'application des dispositions de l'Article 9 du Règlement.

- 3.2.10 Toute administration n'ayant pas adressé ses observations à l'administration concernée, soit directement, soit par l'intermédiaire de l'I.F.R.B., dans un délai de seize semaines après la date de la circulaire hebdomadaire mentionnée au paragraphe 3.2.2, est réputée avoir donné son accord à la modification envisagée. Ce délai peut être prorogé de huit semaines pour l'administration qui demande des renseignements supplémentaires conformément aux dispositions du paragraphe 3.2.7.
- 3.2.11 Lorsque, pour parvenir à un accord, une administration est conduite à modifier son projet initial, elle applique à nouveau les dispositions du paragraphe 3.2.1 et les procédures qui en découlent.
- 3.2.12 Si aucune observation ne lui est parvenue dans les délais spécifiés au paragraphe 3.2.10, ou si un accord est intervenu avec les administrations ayant formulé des observations, l'Administration qui envisage la modification peut mettre son projet à exécution; elle en informe l'I.F.R.B. en lui indiquant les caractéristiques définitives de l'assignation ainsi que le nom des administrations avec lesquelles un accord a été conclu.
- 3.2.13 Lorsqu'un projet de modification au Plan intéresse un pays en voie de développement, les administrations recherchent toute solution permettant d'assurer le développement économique du système de radiodiffusion du pays en voie de développement, en tenant compte des principes énoncés à cet effet dans le Préambule de l'Accord.

ou de l'article correspondant du Règlement des radiocommunications en vigueur.

3.2.14 L'I.F.R.B. publie dans une section spéciale de sa circulaire hebdomadaire les renseignements qu'il reçoit aux termes du paragraphe 3.2.12, en les accompagnant, le cas échéant, du nom des administrations avec lesquelles les dispositions du présent article ont été appliquées avec succès. Vis-à-vis des Membres contractants, l'assignation bénéficiera du même statut que les assignations figurant dans le Plan.

3.3 Canaux pour émetteurs de faible puissance

- 3.3.1 Toute administration qui envisage la modification des caractéristiques d'une assignation de fréquence dans un canal pour émetteurs de faible puissance ou la mise en service d'une nouvelle station dans un tel canal recherche l'accord d'une autre administration lorsque la distance entre la station en projet et le point le plus proche des limites du territoire de cette autre administration est inférieure à la valeur limite correspondante indiquée dans le paragraphe 4.8.3 de l'Annexe 2 à l'Accord.
- 3.3.2 Après avoir obtenu l'accord des administrations intéressées, l'administration qui envisage la modification en informe l'I.F.R.B. et lui indique les caractéristiques de la station ainsi que le nom des administrations avec lesquelles un accord a été conclu.
- 3.3.3 L'I.F.R.B. publie ces renseignements dans une section spéciale de sa circulaire hebdomadaire. Vis-à-vis des Membres contractants, cette assignation bénéficiera du même statut que les assignations figurant dans le Plan.
- 3.3.4 L'administration peut alors mettre son projet à exécution.

3.4 Dispositions additionnelles pour les canaux dans les bandes partagées

Les dispositions du présent article s'appliquent également aux assignations de fréquence aux stations de radiodiffusion dans les bandes de fréquences partagées avec d'autres services de radiocommunication. Cependant, les sections spéciales de la circulaire hebdomadaire de l'I.F.R.B. mentionnées aux paragraphes 3.2.2 et 3.2.3 ne doivent être considérées, par ces autres services, qu'à titre d'information sur le projet en question (voir également la Résolution N° 7).

3.5 Dispositions communes à tous les canaux

- 3.5.1 Si aucun accord n'intervient entre les administrations intéressées, l'I.F.R.B. procède à toute étude que peuvent lui demander ces administrations; il les informe du résultat de cette étude et leur présente les recommandations qu'il peut formuler en vue de résoudre le problème.
- 3.5.2 Toute administration peut, à n'importe quel stade des procédures décrites ou avant d'appliquer ces procedures, demander l'aide de l'I.F.R.B., notamment dans la recherche de l'accord d'une autre administration.
- 3.5.3 Si, après la mise en œuvre de la procédure définie dans le présent article, aucun accord n'est intervenu entre les administrations intéressées, celles-ci peuvent recourir à la procédure définie à l'Article 50 de la Convention. Dans le cas où elles le décident d'un commun accord, les administrations peuvent aussi avoir recours au Protocole additionnel facultatif à la Convention.
- 3.5.4 En tout état de cause, les dispositions pertinentes de l'Article 9 du Règlement* seront appliquées lors de la notification des assignations. Dans le cas où un accord n'a pas pu être obtenu, l'I.F.R.B., à la suite de la notification, procède à une inscription dans le Fichier de référence international des fréquences en accompagnant cette inscription d'un symbole signifiant qu'elle est effectuée sous réserve de ne pas causer de brouillage nuisible à des assignations de fréquence conformes à l'Accord.
- 3.5.5 L'I.F.R.B. tiendra à jour un exemplaire de référence du Plan et de son Appendice 1 relatif aux canaux pour emetteurs de faible puissance; cet exemplaire tiendra compte de l'application de la procédure décrite dans le présent article; à cet effet, l'I.F.R.B. élaborera un document indiquant les amendements à apporter au Plan et à son Appendice 1 à la suite de modifications effectuées conformément à la procédure du présent article et d'adjonctions de nouvelles assignations conformes à l'Accord.

^{*} ou de l'article correspondant du Règlement des radiocommunications en vigueur.

3.5.6 Le secrétaire général sera informé par l'I.F.R.B. de toute modification apportée au Plan; il publiera sous une forme appropriée une version à jour du Plan lorsque les circonstances le justifieront et, en tous cas, tous les trois ans.

4. Annulation d'une assignation

Lorsqu'une assignation conforme à l'Accord est définitivement abandonnée, qu'il s'agisse ou non des consequences d'une modification (par exemple un changement de fréquence), l'administration intéressée en informe immédiatement l'I.F.R.B. Celui-ci publie ce renseignement dans une section spéciale de sa circulaire heb-domadaire.

ARTICLE 5

Notification des assignations de fréquence

- 1. Chaque fois qu'une administration se propose de mettre en service une assignation conforme à l'Accord, elle notifie cette assignation à l'I.F.R.B. conformément aux dispositions de l'Article 9 du Règlement*. Toute assignation de cette nature inscrite dans le Fichier de référence international des fréquences en conséquence de l'application des dispositions de l'Article 9 du Règlement*, porte, en plus d'une date inscrite dans la colonne 2a ou la colonne 2b, un symbole spécial dans la colonne Observations.
- 2. Pour autant qu'il s'agisse des relations entre les Membres contractants, toutes les assignations de fréquence mises en service conformément à l'Accord et inscrite dans le Fichier de référence seront considérées comme bénéficiant du même statut, quelle que soit la date inscrite dans la colonne 2a ou la colonne 2b en regard de chacune d'elles.

ARTICLE 6

Arrangements particuliers

En complément des procédures prévues à l'Article 4 de l'Accord et en vue de faciliter leur application pour ameliorer l'utilisation du Plan, les Membres contractants peuvent conclure des arrangements particuliers conformement aux dispositions de la Convention et du Règlement.

ARTICLE 7

Champ d'application de l'Accord

- 1. Le présent Accord engage les Membres contractants dans leurs rapports mutuels, mais ne les engage pas vis-a-vis des pays non contractants.
- 2. Si un Membre formule des réserves quant à l'application d'une disposition du présent Accord, les autres Membres ne sont pas tenus d'observer cette disposition dans leurs rapports avec le Membre qui a formulé les réserves.

ARTICLE 8

Approbation de l'Accord

Les Membres notifieront dès que possible leur approbation du présent Accord au secrétaire général, lequel en informera aussitôt les autres Membres de l'Union.

[•] ou de l'article correspondant du Règlement des radiocommunications en vigueur.

ARTICLE 9

Adhésion à l'Accord

- 1. Tout Membre de l'Union appartenant aux Régions 1 et 3 qui n'est pas signataire de l'Accord, peut y adhèrer en tout temps. Cette adhèsion s'étend au Plan tel qu'il est modifié au moment de l'adhèsion et ne doit comporter aucune réserve. L'adhèsion est notifiée au secrétaire général, lequel en informe les autres Membres de l'Union.
- 2. L'adhésion à l'Accord prend effet à la date à laquelle le secrétaire général en reçoit notification.
- 3. Tout Membre de l'Union partie à l'Accord régional pour la Zone africaine de radiodiffusion (Genève, 1966) qui adhère au présent Accord conformément aux paragraphes 1 et 2 du présent article cesse, par l'acte d'adhésion, d'être partie à l'Accord régional pour la Zone africaine de radiodiffusion et au Plan y annexé.

ARTICLE 10

Dénonciation de l'Accord

- 1. Tout Membre contractant peut dénoncer le présent Accord en tout temps, par notification adressée au secretaire général, lequel en informe les autres Membres de l'Union.
- 2. La dénonciation prend effet un an après la date à laquelle le secrétaire général en reçoit notification.

ARTICLE 11

Abrogation de la Convention européenne de radiodiffusion (Copenhague, 1948) et du Plan de Copenhague y annexé

Le Protocole additionnel I aux Actes finals de la Conférence porte abrogation de la Convention europeenne de radiodiffusion (Copenhague, 1948) et du Plan de Copenhague y annexé.

ARTICLE 12

Abrogation de l'Accord régional pour la Zone africaine de radiodiffusion (Genève, 1966) et du Plan y annexé

Le Protocole additionnel II aux Actes finals de la Conférence porte abrogation de l'Accord régional pour la Zone africaine de radiodiffusion (Genève, 1966) et du Plan y annexé.

ARTICLE 13

Entrée en vigueur de l'Accord

Le présent Accord entrera en vigueur le vingt-trois novembre mil neuf cent soixante-dix-huit à 0001 heure TMG.

ARTICLE 14

Durée de l'Accord

- 1. L'Accord et le Plan annexé ont été établis en vue de satisfaire les besoins des services de radiodiffusion dans les bandes concernées pour une période de 11 ans à partir de la date de mise en vigueur de l'Accord.
- 2. L'Accord demeurera en vigueur jusqu'à sa révision par une conférence compétente des Membres de l'Union appartenant aux Régions 1 et 3.

EN FOI DE QUOI, les délégués des Membres de l'Union mentionnés ci-dessus ont, au nom de leurs autorités compétentes respectives, signé le présent Accord en un seul exemplaire rédigé dans les langues anglaise, chinoise, espagnole, française et russe, le texte français faisant foi en cas de contestation. Cet exemplaire restera déposé dans les archives de l'Union. Le secrétaire général en remettra une copie certifiée conforme à chacun des Membres appartenant aux Régions 1 et 3.

Fait à Genève, le 22 novembre 1975

Pour la République d'Afghanistan:

S. M. N. ALAWI K. D. KAMRAN

Pour l'Algérie (République Algérienne Démocratique et Populaire):

HARBI SAÏD BELAKHDAR ABOUDI BENACER

Pour la République fédérale d'Allemagne:

KUPPER VENHAUS

Pour le Royaume de l'Arabie Saoudite:

ABDUL RAHMAN DAGHISTANI ALI MOHAMED ALBABTAIN

Pour l'Australie:

D. M. ROWELL

C. G. ELWORTHY

F. M. SHEPHERD

V. F. KENNA

J. SANDHAM

H. F. HAAGENSEN

Pour l'Autriche:

Dr ALFRED BÖNISCH

Pour la République Populaire du Bangladesh:

B. M. ADHIKARI SAIF UDDIN MALLIK

Pour la Belgique:

P. BOUCHIER M. GEWILLIG

Pour la République Socialiste Soviétique de Biélorussie:

P. V. AFANASIEV

Pour la République de Botswana:

POTLAKO MOLEFHE S. M. NKWE

Pour la République Populaire de Bulgarie:

IGNATOV

Pour la République du Burundi:

NZOBAKENGA ROMAIN

Pour la République Unie du Cameroun:

MAURICE KAMDEM FISSOSSOE A KEEDI ISAAC

Pour la République Centrafricaine:

JACQUES M'BILO MBAYE MARTIN

Pour la République Populaire de Chine:

LU KE-CHIN HO TA-CHUNG

Pour la République de Chypre:

CHRISTOFIDES ANDREAS ASTREOS PAUL MICHAELIDES ANDREAS

Pour l'Etat de la Cité du Vatican:

SABINO MAFFEO PIER VINCENZO GIUDICI

Pour la République Populaire du Congo:

KOUBATIKA DENIS POUEBA PAUL ALBERT

Pour la République de Corée:

EUN MO SHIM NAI SUNG KIM YOUNG HAN LEE

Pour la République de Côte d'Ivoire:

CHRISTOPHE NOGBOU FRANÇOIS KACOU GASTON BLE YAO

Pour la République du Dahomey:

A. D'OLIVEIRA M. DETIEN-HONVO L. MARTIN

Pour le Danemark:

I. LØNBERG

P. V. LARSEN

J. A. HEEGAARD

H. C. JØRGENSEN

Pour la République Arabe d'Egypte:

M. ARAFA ZAYAN A. H. ANTAR

Pour les Emirats Arabes Unis:

ALY A. M. ABU-KANDEEL

Pour l'Espagne:

JOSÉ MARIA ARTO MADRAZO

Pour l'Ethiopie:

TESFATSION SEBHATU GESSESE ABAI

Pour Fidji:

EMORI NAQOVA

Pour la Finlande:

K. TERASVUO R. SVENSSON

Pour la France:

JEAN DE LA GRANDVILLE MARIE HUET HENRI BERTHOD STEPHANE LACHARNAY HENRI DE FRANCE

Pour la République Gabonaise:

N'GUEMA SAMUEL PARFAIT

Pour la République de Gambie:

AMADOU DODOU JOBE EMMANUEL ALEXANDER NYING

Pour le Ghana:

Dr B. A. OPPONG R. E. APPIAH O. A. KWAWUKUME

Pour la Grèce:

ANDREAS METAXAS
APOSTOLOS CASMAS
GEORGES KASTANAS
THEOFANIS KOKKOSSIS
Prof. MICHEL ANASTASSIADES

Pour la République de Guinée:

MAMADOU SALIOU DIALLO SIDIKI TOURE

Pour la République de Haute-Volta:

PIERRE CLAVER SONGRÉ KABA YOUSSOUF

Pour la République Populaire Hongroise:

HORN DEZSÖ

Pour la République de l'Inde:

M. K. BASU

S. N. MITRA

M. K. RAO

C. S. R. RAO

O. P. KHUSHU

Pour la République d'Indonésie:

TH. A. PRATOMO ISKANDAR ARFAN

Pour l'Iran;

N. MADANI

Pour l'Irlande:

ITA MEEHAN J. MALONE

Pour l'Islande:

G. ARNAR

Pour l'Etat d'Israël:

M. SHAKKÉD J. NITSAN

Pour l'Italie:

A. PETTI

Pour le Japon:

TERUO ISHIKAWA SHINZABURO TANAKA MASAKI SEO

Pour le Royaume Hachèmite de Jordanie:

SALEH KABARITI

Pour la République du Kenya:

SIMEON NDIRITU MACHARIA JAMES PETER KIMANI

Pour l'Etat de Koweit:

JAWAD A. ALMAZEEDI

Pour le Royaume de Lesotho:

F. L. LETELE

Pour le Liban:

JOSEPH ROHAYEM

Pour la République du Libéria:

S. RICHELIEU WATKINS

Pour la République Arabe Libyenne:

AMER SALEM OUN WALED ADEB OMAR MUHAMMED SALEH ALSABEY

Pour la Principaute de Liechtenstein:

MARIO COMTE DE LEDEBUR

Pour le Luxembourg:

CHARLES REICHLING

Pour la Malaisie:

D. S. VARIYAN LAI WING HIN MOHAMMAD ALI ISMAIL

Pour le Malawi:

OVERTON CHRISTIE MANDALASI

Pour la République Malgache:

RANDRIAMBOLOLONA PASCAL RANDRIANARIVELO PAUL

Pour la République du Mali:

OUMAR SIDIBE

Pour le Royaume du Maroc:

TANANE

Pour Maurice:

RAMBERT J. M. H. N. SODHOU G.

Pour la République Islamique de Mauritanie:

LÔ MEDOUNE MANGASSOUBA ALIOU

Pour Monaco:

SOLAMITO CÉSAR CHARLES AUVRAY G. G.

Pour la République Populaire de Mongolie:

D. GARAM-OTCHIR

Pour la République Populaire du Mozambique:

VALERIANO FERRÃO

Pour le Népal:

KRISHNA BAHADUR KHATRY

Pour la République du Niger:

DIALLO MOCTAR

Pour la République Fédérale de Nigeria:

O. O. KUFORIJI

R. O. IFIDON

N. A. NZE

D. J. AWONIYI

Pour la Norvège:

OLE J. HAGA L. GRIMSTVEIT KNUT N. STOKKE TORE ØVENSEN

Pour la Nouvelle-Zélande:

DEREK C. ROSE ROBERT JOHN BUNDLE JOHN PATERSON CARTER GEORGE HUGH RAILTON

Pour la République de l'Ouganda:

F. X. B. KATENDE

Pour le Pakistan:

IRFAN ULLAH IMAD UDDIN

Pour Papua-Nouvelle-Guinée:

I. EDONI

R. T. PEARSON

S. KULUPI

Pour le Royaume des Pays-Bas:

DIRK VAN DEN BERG F. R. NEUBAUER

Pour la République des Philippines:

Z. C. CARLOS

L. B. QUINTOS

C. V. ESPEJO

G. P. ORDOÑA

R. N. DIZON JR.

Pour la République Populaire de Pologne:

KONRAD KOZŁOWSKI HALINA SMOLEŃSKA

Pour le Portugal:

ADRIANO DE CARVALHO DOMINGOS ANTÓNIO PIRES FRANCO VÍTO RIBEIRO DE OLIVEIRA CELSO JOÃO DE ALBUQUERQUE

Pour l'Etat du Qatar:

ABDULRAHMAN HAMAD ALATTYIA
ABDUL MALIK MAQSOOD

Pour la République Arabe Syrienne:

BARA MICHEL

Pour la République Démocratique Allemande:

BRUNO CZERWINSKI

Pour la République Socialiste Soviétique d'Ukraine:

SAVANTCHOUK V.

Pour la République Socialiste de Roumanie:

C. CEAUŞESCU

Pour le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord:

JOLYON DROMGOOLE THOMAS KILVINGTON ARTHUR CARTER ROBERT A. DILWORTH

Pour la République du Sénégal:

IBRAHIMA DIOP ABOUBAKARY NDIONGUE

Pour la République de Singapour:

R. G. RAJASINGAM SEBASTIAN C. H. TAN

Pour la République Démocratique du Soudan:

ABDULLA SIRAGELDIN HAGAHMED

Pour la République de Sri Lanka (Ceylan):

D. BUELL

Pour la Suède:

PER ÅKERLIND NISSE UHLEN

Pour la Confédération Suisse:

H. R. PROBST W. EBERT E. SCHWARZ

Pour la République Unie de Tanzanie:

P. A. SOZIGWA
P. I. MHUMBIRA

Pour la République du Tchad:

HAMID KANTE

Pour la République Socialiste Tchécoslovaque:

JÍRA JIŘÍ

Pour la Thailande:

V. MENASVETA

C. KANCHANINDU

K. PORNSUTEE

Pour la République Togolaise:

NENONENE SETH KOUMA

Pour la Tunisie:

SLAHEDDINE BEN HAMIDA SALAH HADIJI TAIEB BEN YOUSSEF

Pour la Turquie:

D. ERDEN

Y. ERTEM

H. H. ESEN

Pour l'Union des Républiques Socialistes Soviétiques:

V. CHAMCHINE

Pour la République Arabe du Yémen:

AL NONO HUSSEIN

Pour la République Démocratique Populaire du Yémen:

MOHAMED ALI AZZANI

Pour la République Socialiste Fédérative de Yougoslavie:

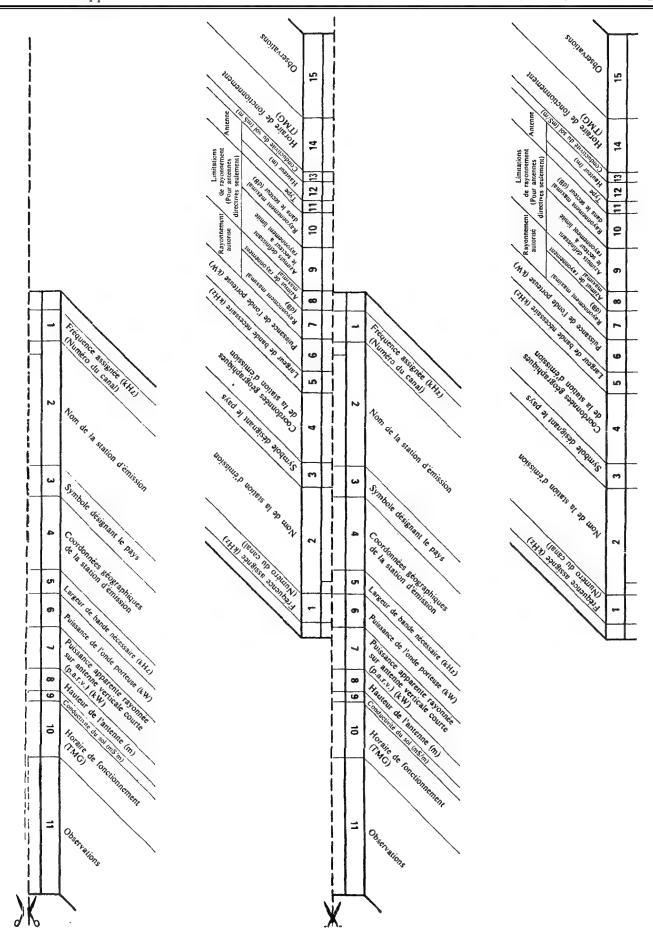
ENVER HUMO

Pour la République du Zaire:

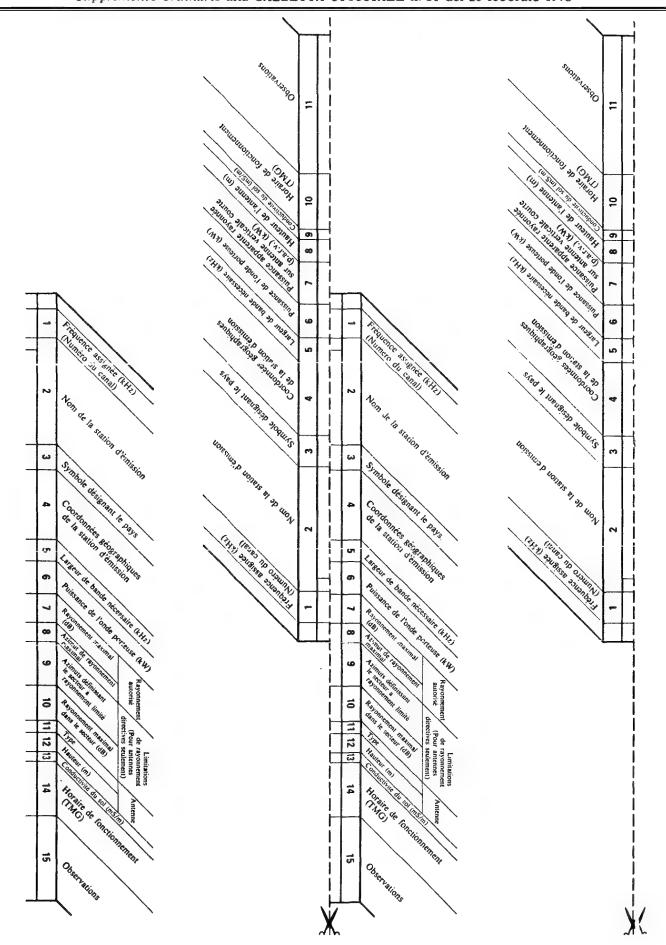
YEMBI NSAMPALA YAMUSANGIE MAHUMBU

Pour la République de Zambie:

J. D. KALISILIRA PETER LANDAN MUSUBA



Į.



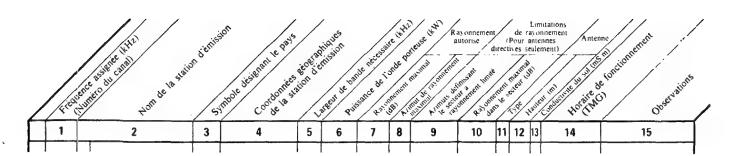
ANNEXE 1

Plan d'assignations de fréquence aux stations de radiodiffusion dans les bandes des ondes hectométriques (à l'exception des stations utilisant les canaux pour émetteurs de faible puissance) dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1

RENSEIGNEMENTS INCLUS DANS LES COLONNES DU PLAN

- Colonne 1 · Fréquence assignée du canal, en kHz.

 Numéro du canal; ce numéro est indiqué entre parenthèses.
- Colonne 2 : Nom de la station d'émission. Le symbole S figurant à gauche de la ligne pointillée indique que la station fait partie d'un réseau synchronisé dont les autres stations portent le même symbole (voir sous Définitions, Chapitre 1 de l'Annexe 2 à l'Accord régional).
- Colonne 3 : Symbole désignant le pays ou la zone géographique où est située la station (voir le Tableau N° 1 de la Préface à la Liste internationale des fréquences).
- Colonne 4 : Coordonnées géographiques de la station d'émission, en degrés et minutes.
- Colonne 5: Largeur de bande nécessaire, en kHz; la valeur en kHz est précédée du symbole A, B, C ou D qui indique le rapport de protection dans le canal adjacent à employer pour le calcul du champ utilisable. Les différents cas correspondant à ces symboles sont mentionnés dans le paragraphe 4.4.2 de l'Annexe 2 à l'Accord.
- Colonne 6: Puissance de l'onde porteuse, en kW.
- Colonne 7 : Rayonnement maximal, en dB, par rapport à une f.c.m. de 300 V ou par rapport à une p.a.r.v. de 1 kW; ce rayonnement est déterminé à partir de la puissance nominale de l'émetteur et du gain théorique de l'antenne sans tenir compte des pertes diverses.
- Colonne 8 : Azimut de rayonnement maximal, en degrés à partir du Nord vrai, dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Colonne 9 : Azimuts définissant le secteur à rayonnement limité, en degrés à partir du Nord vrai, dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Colonne 10: Rayonnement maximal admis dans le secteur, en dB, par rapport à une f.c.m. de 300 V ou par rapport à une p.a.r.v. de 1 kW; ce rayonnement est déterminé à partir de la puissance nominale de l'émetteur et du gain théorique de l'antenne sans tenir compte des pertes diverses.
- Colonne 11: Type d'antenne. Le symbole A indique une antenne verticale simple alimentée à la base; le symbole B désigne tout autre type d'antenne dont la description figure dans l'Appendice 2 au Plan.
- Colonne 12: Hauteur de l'antenne en mètres, seulement dans le cas d'une antenne verticale simple.
- Colonne 13: Conductivité du sol, en millisiemens/mètre (mS/m).
- Colonne 14: Horaire de fonctionnement (TMG) en heures et minutes. Exemples: 0730-1800, 0000-2400, 0500-0230.
- Colonne 15: Observations indiquées par des symboles dont la signification est donnée dans les pages suivantes.



SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISÉS DANS LA COLONNE «OBSERVATIONS»

(COLONNE 15 DU PLAN ET COLONNE 11 DE l'APPENDICE 1 AU PLAN)

- 1. (Non utilisé)
- 2.* Pendant la période de l'année comprise entre les deux dates suivant le symbole, l'assignation est utilisée selon l'horaire figurant dans la colonne 14.
- 3. Cette assignation doit être coordonnée.
- 4./... Cette assignation a été coordonnée avec/...

 La coordination doit cependant être effectuée avec d'autres pays.
- 5./... Cette assignation doit être coordonnée avec/...
- 6. Assignation française pour une station fonctionnant en République fédérale d'Allemagne.
- Cette assignation est utilisée de jour dans les limites d'horaire de la Figure 20 de l'Annexe 2 au present Accord.
- L'azimut de rayonnement maximal peut être modifié par accord avec l'Administration de la Tchécoslovaquie, cette dernière demande que dans le secteur 320° à 340°, le gain soit limité à -8 dB.
- 9. L'Administration polonaise prendra des mesures techniques additionnelles pour réduire les brouillages dans la zone de service de la station de Rhodos sur 1 260 kHz afin que la contribution du réseau synchronisé polonais au champ utilisable de cette station ne dépasse pas 85 dB (μV/m). La coordination définitive sera faite bilatéralement entre la Grèce et la Pologne.
- 10. Le niveau de la puissance d'émission indiqué dans le Plan fera l'objet d'un accord mutuel entre l'Administration de Chypre et celle du Royaume-Uni.
- 11./... L'inscription de cette assignation dans le Plan a été demandée par/...
- Les émissions de cette station sur cette fréquence cesseront lorsque la station d'Osaka sur 1 179 kHz sera mise en service.
- 13. Cette station ne fonctionnera sur cette fréquence qu'après le 14 mai 1977.
- 14. (Non utilisé)
- 15. L'horaire d'émission de jour de cette assignation est déterminé d'après les considérations du paragraphe 3.3.4.2 de l'Annexe 2 à l'Accord. En hiver, il ne dépassera pas 0900-1600 TMG, sauf accord entre administrations intéressées.
- 16. Si l'administration le considère nécessaire, la coordination de cette assignation avec celles des autres administrations concernées peut se faire conformément au paragraphe 3 de la Résolution N° 3.

Suivi de deux groupes de quatre chiffres séparés par une barre de fraction et représentant chacun une date.

- 17./... Les discussions relatives à cette assignation n'ont pas abouti à un accord avec les Administrations de/...
- 18./... Les discussions relatives à cette assignation n'ont pas abouti à un accord satisfaisant avec les Administrations de/...Cependant les administrations concernées ont convenu de poursuivre les discussions en vue d'aboutir à un accord satisfaisant.
- 19. La largeur de bande en audiofréquence est fixée à 4,5 kHz en utilisant, de plus, une forte compression de la modulation (cas D du paragraphe 4.4.2.1 du chapitre 4 de l'Annexe 2), sous réserve que les émetteurs des autres pays qui fonctionnent dans les canaux adjacents et qui sont susceptibles de causer un brouillage utilisent également le procédé correspondant au cas D.
- 20. L'Administration française recherchera avec l'Administration compétente des Vallées d'Andorre les moyens pratiques de réaliser dans la station de Sud-Radio une antenne directive permettant de réduire le rayonnement de cette station dans les directions de Varsovie (secteur compris entre les azimuts 45° et 55°) et de Rabat (secteur compris entre les azimuts 210° et 225°). Ces dispositions feront l'objet d'études entre les administrations intéressées en vue de la coordination souhaitée.
- 21. (Non utilisé)
- 1 467 kHz utilisation de nut;
 594 kHz utilisation de jour.
- 23./... La coordination de cette assignation pendant la Conférence n'a pas été possible pour une raison ou une autre avec les Administrations de/... Cependant les administrations intéressées se proposent de rechercher ensemble les bases d'un accord satisfaisant.
- 24. Les discussions relatives à cette assignation n'ont pas pu avoir lieu avec l'Administration d'Israël, du fait que l'administration qui a demandé cette assignation ne reconnaît pas cette Administration. En conséquence, les dispositions de l'article 9 du Règlement des radiocommunications seront appliquées à la présente assignation vis-à-vis des assignations de l'autre administration.
- 25. Cette assignation est utilisée pendant la période du jour comprise dans les limites de fonctionnement indiquées par les courbes pointillées de la Figure 21 de l'Annexe 2 au présent Accord.
- 26./... L'horaire d'émission de cette assignation devra faire l'objet d'une coordination avec l'Administration de/... sur la base de la Figure 20 de l'Annexe 2 au présent Accord.
- 27. L'Administration du Royaume de l'Arabie Saoudite et l'Administration de la République Socialiste Fédérative de Yougoslavie sont convenues de l'horaire de fonctionnement suivant pour l'émetteur de Guriat (612 kHz):

```
1er avril - 31 octobre: de 0300 à 1600 h (TMG)
1er novembre - 31 mars: de 0500 à 1400 h (TMG).
```

Les deux Administrations sont disposées à rechercher de concert une solution meilleure que celle indiquée ci-dessus, afin de répondre de façon satisfaisante aux besoins des deux parties.

- Après négociation, les Administrations de la Grèce et de la Libye sont convenues que lorsque les stations libyennes seront mises en service, leur contribution au brouillage, en Grèce, ne dépassera pas 79 dB.
- 29. Cette station cessera d'être exploitée le 14 mai 1977.

- 30. La délégation polonaise formule des réserves à l'égard des brouillages nuisibles causés sur le territoire de la République Populaire de Pologne, à la réception des émissions du réseau synchronisé polonais fonctionnant sur la fréquence 1 206 kHz, par la station de München-Ismaning et estime qu'une coordination bilatérale supplémentaire est nécessaire.
- 31. Cette assignation cessera d'être utilisée de jour dans les limites de la Figure 20 de l'Annexe 2 à l'Accord lors de la mise en service de la station de Mocimboa (MOZ) sur la fréquence 1 224 kHz.
- 32. Les valeurs indiquées dans les colonnes 7, 8, 9 et 10 sont provisoires jusqu'à conclusion d'un accord entre les Administrations de la Syrie et de la République fédérale d'Allemagne.
- 33. Les discussions relatives à cette assignation n'ont pas pu avoir lieu, du fait que les Administrations de l'Algérie, l'Arabie Saoudite, l'Egypte, les Emirats Arabes Unis, la Jordanie, le Koweït, le Liban, la Libye, le Maroc, la Mauritanie, le Qatar, le Soudan, la Tunisie, la R.A. du Yémen et la R.D.P. du Yémen, ne reconnaissent pas l'Administration qui a demandé cette assignation. En conséquence, les dispositions de l'article 9 du Règlement des radiocommunications seront appliquées à cette assignation vis-à-vis des assignations des Administrations précitées.

155 KHZ (1)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	155	DONEBA	СН	D	09E11	49N34	D 9	500	29.0	20	90-130	24.0	В		4	0400 — 1800	
2 (1)	DONEBA	CH	D	09E11	49N34	D 9	500	29.0	200			В				
3		DONEBA	CH	D	09E11	49N34	D 9	250	26.0	235	90-130	14.0	В		4	1800-0400	
4		DONEBA	CH	D	09E11	49N34	D 9	250	26.0	355			В				
5		TROMS	E VANNA	NOR	19E54	70N11	D 9	1200	31.2				Α	350	3	0000 - 2400	23/ROU
6		BRASOV	1	ROU	25E36	45N43	A20	1200	31.2		i		A'	250	5	0000-2400	23/NOR
7		S ENGELS	K	URS	46E15	51N30	C 9	150	25.2	60	230-260	17.0	Α			0000 - 2400	
8		KHABAF	OVSK	URS	135E10	48N33	C 9	1000	30.4				A	257	4	0000 2400	
9		SKOLPAC	HEVO	URS	82E59	58N18	C 9	150	22.2				A	300	4	0000 2400	

164 KHZ (2)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	164		EL QUSIYA	EGY	30F44	27N29	D 9	2000	37.0	5	310-327	20.0	R		4	0500 — 1500	
2 (2)	1 1	EL QUSIYA	EGY		27N29	1	1	37.0	-	50- 70		-				
3			EL QUSIYA	EGY	30E44	27N29	D 9	1000	34.0	5	310-327	17.0	В		4	1500 - 0500	
4			EL QUSIYA	EGY	30E44	27N29	D 9	1000	34.0		50 - 70	17.0	В		П		
5			ALLOUIS	F	02E12	47N10	D 9	2000	35.0	180			В		4	0000 - 2400	
6		S	SAIN SHANDA	MNG	110E05	44N50	A18	75	19.2				A	200	4	2200-0800	
7		S	TSETSERLIG	MNG	101E10	47N30	A18	50	17.4				A	200	5	2200 - 0800	
8			ARDAHAN	TUR	42E42	41N07	D 9	200	26.0	215	10- 90	8.0	В		4	0200 - 2300	23/EGY F URS
9			ARDAHAN	TUR	42E42	41 N07	D 9	200	26.0		105115	16.0	В				
10		S	ACHKHABAD	URS	58E23	37N57	C 9	100	20.4				Α	300	4	0000-2400	
11			BAIKIT	URS	96E10	61 N55	A18	50	17.4				F .		1 1	0000-2400	į
12		S	TACHKENT	URS	69E15	41N19	A16	150	22.2		1		ÌΑ	235	4	0000-2400	

173 KHZ (3)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	173	s	MINSK	BLR	27E34	53N56	A16	1000	30.4				A	257	4	0000 — 2400	
2	(3)		LOPIK	HÓL	05E03	52N01	1		30.0	290	20- 20	27.0			1	0000-2400	
3			LOPIK	HOL	05E03	52N01	D 9	500	30.0		30- 30	24.0	В				
4			LOPIK	HOL	05E03	52N01	D 9	500	30.0		40- 40	21.0	В				
5			LOPIK	HOL	05 E03	52N01	D 9	500	30.0		50- 50	18.0	В				
6			LOPIK	HOL	05E03	52N01	D 9	500	30.0		60- 80	14.0	В				
7			LOPIK	HOL	05E03	52N01	D 9	500	30.0	,	90-110	17.0	В				
8			LOPIK	HOL	05E03	52N01	D 9	500	30.0		120-210	22.0	В				
9			NADOR	MRC	02W55	34N58	C 9	1200	34.8	180	300- 60	26.8	В		4	0500-0300	
10			NADOR	MRC	02W55	34N58	C 9	1200	34.8		310 - 50	22.8	В				
11			NADOR	MRC	02W55	34N58	C 9	1200	34.8		290 — 70	27.8	В				
12		S	LVOV	UKR	24E00	49N50	A16	500	27.4				Α	257	4	0000-2400	
13		S	BELEBEI	URS	54E07	54N05	A16	300	25.2				Α	257	4	0000 - 2400	
4		S	BLAGOVECHTCHEN	URS	127E33	50N16	C 9	50	17.4				Α	257	4	0000 - 2400	
5		S	IAKUTSK	URS	129E42	61N51	C 9	500	27.4				Α	257	5	0000-2400	
6		1	KALININGRAD	URS	20E30	54N45	l	1000	30.4						1	0000 2400	
17		S	KANDALAKCHA	URS	32E06	67N08	1	150	22.2				1	Į.		0000-2400	
8		1	KARABOGAZ GOL	URS	52E56	41N05	-	15	12.2				ı.	1	1	0000 2400	
9)	MAIKOP	URS	40E08	44N36	1	i	30.4				1			0000-2400	
20			MOSKVA	URS	37E38	55N45	l .		27.4					ı	1 .	0000 — 2400	
21		S	SYKTYVKAR	lurs I	50E31	61N41	A16	300	25.2				Α	257	4	0000 2400	

182 KHZ (4)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	182		SAARLOUIS	D	06E41	49N17	D 9	2000	38.0	222	30— 60	13.0	В		4	0000-2400	6
2	(4)		ORANIENBURG	DDR	13E24	52N48	D 9	750	29.2				1	1	1	0000-2400	
3	` ′		RAUFARHOEFN	ISL	15W57	66N30		ı	29.4	255	50- 70	24.4	В		5	0700-0200	
4			KIRUNA	S	20E55	67N38	D 9	600	30.0	175	270-290	22.0	В		6	0000-2400	
5			ANKARA	TUR	32E25	39N45	D 9	1200	31.2				A	250	4	0000-2400	
6		S	AIAGUZ	URS	79E59	47N50	A18	50	17.4				Α	300	4	0000-1000	
7		S	AKTIUBINSK	URS	57E13	50N17	A16	150	22.2				Α	300	4	0100-1100	
8		S	ALMA ATA	URS	76E58	43N07	C10	250	24.4				A	257	4	0000-2400	
9		S	BARNAUL	URS	83E48	53N21	C 9	50	17.4				A	257	4	0000 - 2400	
10		S	DJAMBUL	URS	71E22	42N55	A18	50	17.4				Α	300	4	0000 - 1000	
11		S	KAMENSKOE	URS	165E10	62N30	A18	50	17.4				Ά	300	4	0000-2400	
12			NEMBAITO	URS	80E27	67N00	A18	50	17.4				Α	300	4	0000-2400	
13		S	PETROPAVLO KAM	URS	158E40	53N00	C10	150	22.2				Α	257	4	0000 - 2400	
4			TCHITA	URS	113E20	52N02	A16	150	22.2				A	257	4	0000 2400	

191 KHZ (5)

	1	I	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	191	,	MADRID	E	02W30	41N00	D 9	1000	33.0	255	70-110	11.0	В		4	0000 2400	19
2	(5)		MADRID	E	02W30		-		33.0		20- 40	20.0	В				
3			S SEVERO	1	15E23	41N40	D 9	600	32.8	160	80	21.8	В		4	0000-2400	
4			S SEVERO	ı	15E23	41N40	D 9	600	32.8		260	13.8	В				
5			S SEVERO	1	15E23	41 N40	D 9	600	32.8		270-290	10.8	В				
6			S SEVERO		15E23	41N40	D 9	600	32.8		345- 20	11.8	В				
7			GOTLAND	S	18E42	57N55	D 9	600	30.0	295	100-130	23.0	В	,	4	0000-2400	
8			BIROBIDJAN	URS	133E00	49N16	A16	1000	30.4				Α	257	4	0000-2400	
9			GORNO ALTAISK	URS	85E52	51N57	A16	50	17.4				Α	257	4	0000-2400	
10			TBILISI	URS	44E30	41N40	A18	500	31.0	140	310-340	22.0	В	l	4	0000-2400	

200 KHZ (6)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	200		EL GOLEA	ALG	02E52	30N34	C 9	1000	37.0	180	320 — 30	17.0	В		5	0000 2400	
2	(6)		EL QUSIYA	EGY	30E44	27N29	D 9	500	32.0	170	290 - 70	25.0	В		4	0400-2400	
3	` '	s	BURGHEAD	G	03W28	57N42	C10	50	17.4				A	152	4	0000-2400	
4		s	DROITWICH	G	02W06	52N18	C10	400	26.4				Α	213	3	0000-2400	
5			WARSZAWA 3	POL	20E53	52N04	C 9	200	23.4		i	}	Α	335	4	0900 - 1600	15
6			ETIMESGUT	TUR	32E40	39N56	D 9	200	23.4				Α	250	4	0200-2300	
7			ACHKHABAD	URS	58E23	37N57	C 9	75	19.2				Α	257	4	0000 2400	
8			ALEKSANDROV SA	URS	142E18	50N58	A18	50	17.4				Α	257	2	0200-2200	
9			FRUNZE	URS	74E37	42N54	A16	150	22.2				Α	257	4	0000 1000	
10		S	KAZAN	URS	49E08	55N47	C 9	50	17.4		Ì		Α	257	4	0000 - 2400	
11			KORF	URS	165E51	60N19	A18	50	17.4				Α	300	5	0000-2400	
12		S	LENINGRAD	URS	30E00	59N44	A16	150	22.2				Α	220	4	0300-1300	
13		S	MOSKVA	URS	37E08	55N54	A16	100	20.4				Α	257	4	0300 - 1300	
14			ULAN UDE	URS	107E38	51N50	C 9	250	24.4				A	257	4	0000-2400	

209 KHZ (7)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	209		MUENCHEN ERCH	Q	11F43	48N18	n 9	500	27.4				Δ	200		0400 — 1800	
2			MUENCHEN ERCH	D		48N18					115-160	21.0	l		1 1	1800-0400	
3	. ,		MUENCHEN ERCH	D	_	48N18					160-230				$ \cdot $	1333	
4			MUENCHEN ERCH	D	11E43			i	27.0		72- 88	4.0	1				
5			CALTANISSETTA			37N30			18.2				1	1	4	0000-2400	
6		S	EIDAR	ISL	14W26	65N19	A20	50	17.4				Α	100	6	0700-0200	
7		S	FLOINN	ISL	21W00	63N52	A20	500	27.4				A	300	5	0700-0200	
8		S	DALANTSZADAGAD	MNG	104E30	43N38	A18	150	22.2				Α	257	4	22000800	
9		s	MUREN	MNG	100E10	49N28	A18	150	22.2				Α	257	5	2200-0800	
10		S	TCHOIBOLSAN	MNG	114E30	48N05	A18	75	19.2				Α	257	4	2200-0800	
11		S	ULGEI	MNG	89E48	49N00	A18	60	18.2				Α	350	5	2200-1500	
12			AZILAL	MRC	06W33	31N54	C 9	800	29.4				Α	300	4	0500-0300	
13			KIEV	UKR	30E38	50N27	A16	500	27.4				Α	257	4	0000-2400	
14		S	BLAGOVECHTCHEN	URS	127E33	50N16	A16	30	15.2				Α	220	4	0000 - 2400	
15		S	SKOVORODINO	URS	123E58	53N58	A16	30	15.2				A	257	4	0000-2400	
16			TACHKENT	URS	69E15	41N19	C 9	50	17.4				Α	257	4	0000-2400	

218 KHZ (8)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	218		MONTE CARLO	мсо	07E25	43N47	D 9	1400	35.5	309	345 15	25.5	В		6	0000 2400	
2 (8)		OSLO BASTOEY	NOR	10E32	59N23	D 9	1200	31.2				Α	350	4	0000-2400	
3			BAKU	URS	49E45	40N24	C10	500	27.4				Α	257	4	0000 - 2400	
4	ĺ		CHABAROVSK	URS	135E15	48N33	C 9	100	20.4				Α	257	4	0000-2400	
5		S	ENISEISK	URS	92E05	58N27	A16	300	25.2				Α	257	4	0000 2400	
6		s	NOVOSIBIRSK	URS	82E58	55N04	C 9	50	17.4				Α	257	4	0000 2400	

227 KHZ (9)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	227	S	BARCELONA	E	02F15	41N40	D 9	800	34.0	230	30- 50	12.0	R		4	0000 - 2400	19
2 (BILBAO	E	02W45		t i	_		230					ΙI	0000 - 2400	
3		1	LINARES	E	03W40	38N00	D 9	400	30.0	210	30- 50	15.0	В		4	0000-2400	19
4		S	LUGO	E	07W45	43N02	D 9	200	27.0	220	40- 60	11.0	В		5	0000 - 2400	19
5			ABIS	EGY	30E05	31N10	D 9	200	27.0	140	290 - 350	12.0	В		4	0400-2400	
6			WESTERGLEN	G	03W50	55N58	C10	50	17.4				Α	152	4	0000 2400	
7		S	ALTAI .	MNG	96E10	46N30	A18	150	22.2	ļ			Α	257	5	2200 - 1500	
8		S	ULAN BATOR	MNG	107E00	47N55	A18	150	22.2				Α	257	4	2200-1500	
9			WARSZAWA 1	POL	19E48	52N22	C 9	2000	33.4				Α	646	4	0000-2400	
10			VAN	TUR	43E22	38N30	D 9	600	31.0	265	340 - 45	16.0	В		4	0000-2400	23/EGY POL URS
11			LENINABAD	URS	69E37	40N16	C 9	50	17.4				Α	257	4	0000 2400	
12			NIJNII TAGHIL	URS	60E00	57N55	A16	50	17.4				Α	257	4	0000-2400	

236 KHZ (10)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15
,	236		JEFREN	LBY	12521	32N03	D 0	1000	22.0	125	340-	70	22.0	D			0400 2000	
1	10)	- 1	JUNGLINSTER	LUX		49N40				227	1		13.0	1			0000 - 2400	
3	- /	- 1	ARKHANGHELSK	URS	**	64N33			22.2		,-	u,	1320	-	257	ì	0000 - 2400	
4		- 1	EREVAN .	URS		40N11			27.4					1			0000 - 2400	
5		- 1	IRKUTSK	URS	104E20		1	1	27.4					1		1	2200-0800	
6		- 1	KICHINIOV	URS	28E52	47N00	C 9	1000	30.4					A	257	4	0000-2400	
7		s	LENINGRAD	URS	30E21	59N59	A16	1000	30.4					Α	257	4	0000 - 2400	
8			MAGADAN	URS	151E50	59N40	C10	1000	30.4				İ	Α	257	4	0000-2400	
9		S	MARY	URS	61E50	37N35	A18	500	27.4					Α	257	4	0000-2400	
10		S	TOBOLSK	URS	68E16	58N16	C 9	50	17.4					Α	257	4	0000 - 2400	
11		s	ULIANOVSK	URS	48E20	54N19	C 9	1200	31.2					A	257	4	0000 - 2400	

245 KHZ (11)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
,	245		KALUNDBORG	DNK	11E04 !	EENIAO	n a	300	25.2				A		A	0000 — 2400	
2			TUSCANIA	l Dian	11E53 4	- 1	1 -		28.8	185	80 - 90	18.8				0000 - 2400	
3			TUSCANIA		11E53 4	42N26	D 9	300	28.8		330 30	8.8	В				
4			ERZURUM	TUR	41E07	39N59	D 9	200	23.4				Α	185	4	0200 - 2300	
5		S	KARAGANDA	URS	73E05 4	49N50	A18	100	20.4				Α	257	4	0000-1000	
6		S	MUINAK	URS	59E00 4	43N41	A18	150	22.2				Α	257	4	01001100	
7		S	SURGUT	URS	73E30 6	61N15	A18	500	27.4				Α	257	4	0000-2400	
8		S	TALDY KURGAN	URS	78E00 4	45N34	A16	500	27:4			·	Α	257	4	0000 - 2400	
9			VLADIVOSTOK	URS	131E53 4	43N07	A16	1000	30.4				A	257	4	0000 2400	

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
\Box	254		TIDA 7A	ALC	02512	208125		1500	20.0					254		0000 4000	
	254		TIPAZA	ALG	02E27	36N35			32.2				1		1 '	0600 — 1800	
2			TIPAZA	ALG	02E27	36N35			29.2				ľ	ı		1800 0600	
3		S		FNL	26E58	68N55	i	1	25.2				ı	, –		0000 — 2400	
41		S	OULU 1	FNL	25E32	65N00	D 9	300	25.2				Α	400	5	0000 — 2400	
5		S	TURKU 1	FNL	22E35	60N04	D 9	1500	31.8	316	130-140	25.8	В		5	0000 2400	
6		S	TURKU 1	FNL	22E35	60N04	D 9	1500	31.8		210-230	27-8	В				
7(S	TURKU 1	FNL	22E35	60N04	D 9	1500	31.8		250-270	28.8	В				
8			TULLAMORE 2	IRL	07W22	53N17	C 9	500	27.4				Α	300	4	0600 1800	•
9			TULLAMORE 2	IRL	07W22	53N17	C 9	500	29.0	290	40- 70	10.0	В		4	1800 - 0600	
10			TULLAMORE 2	IRL	07W22	53N17	C 9	500	29.0		140-190	10.0	В				
11			SARAKEB 2	SYR	36E49	35N50	A20	500	32.4	210			В		4	0300 - 2400	
12		S	DUCHANBE	URS	68E50	38N40	C10	300	25.2				Α	220	4	0000-2400	
13			EREVAN	URS	44E30	40N11	C 9	150	22.2				Α	220	4	0000-2400	
14			KASSAN	URS	48E48	55N47	A16	150	22.2				Α	220	4	0200-1200	
15		S	KRASNOGORSK	URS	141 E54	48N26	C 9	50	17.4				Α	220	4	0000 - 2400	
16		S	KREST MAIOR	URS	144E55	67N40	A18	50	17.4				Α	220	5	0000 - 2400	
17		S	NAKKANNO	URS	112E00	61N05	A18	50	17.4				Α	220	5	0000 - 2400	
18		S	NIJNE KOLYMSK	URS	160E50	68N25	A18	50	17.4				Α	220	5	0000-2400	
19		S	TCHIMKENT	URS	69E37	42N18	C 9	50	17.4				Α	220	4	0000 - 2400	
20			ULAGAN	URS	88E00	50N38	C 9	50	17,4				j	1	1	0000 – 2400	

263 KHZ (13)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-4	263	PLOVDIV	BUL	24E41 42N04	Δ18	500	27.4				Δ	500	4	0000-2400	
2		BURG	DDR	11E54 52N17		1	23.4				1		1 1	0000-2400	
3		S GURIEV	URS	51E55 47N03	A18	150	22.2				Α	220	4	0100-1100	
4		IRKUTSK	URS	104E18 52N18	A16	1000	30.4			•	Α	2 20	4	0000-2400	
5		SKARAGANDA	URS	73E05 49N50	A16	150	22.2				Α	257	4	0000-1000	
6		S MOSKVA	URS	37E38 55N45	A16	2000	33.4				Α	2 57	4	0000-2400	
7		S TIUMEN	URS	65E30 57N02	A18	150	22,2				1		1 1	0000-2400	
8		S VORKUTA	URS	63E12 67N16	A18	50	17.4				Α	220	4	0000-2400	

272 KHZ (14)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	272		CESKOSLOVENSKO	тсн	17E30	49N10	C 9	1500	32.2				A	257	4	0000-2400	
2		i	BIROBIDJAN	URS	133E00	49N16	A16	30	15.2				A	220	4	0000-2400	
3	` ,	s	FT CHEVTCHENKO	URS	50E18	44N30	A18	150	22.2				Α	220	4	0100-1100	
4			NOVOSIBIRSK	URS	82E58	55N04	C10	150	22.2				A	220	4	0000-2400	
5			SARANSK	URS	45E06	54N12	C 9	50	17.4				Α	257	4	0000-2400	
6		s	TCHARDJOU	URS	63E35	39N02	C 9	500	27.4				IA	220	4	0100-1100	

281 KHZ (15)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	281		MINSK	BLR	27E34	53N54	A16	500	27.4				A	220	4	0000 2400	
2 (15)		TEL AVIV 1	ISR		31N50			31.0		270-350	21.0	l	1	1 1	0600 1800	
3			TEL AVIV 1	ISR	34E50	31N50	D 9	100	24.0		270 - 350	14.0	8		3	1800 - 0600	33
4			TUNIS DJEDEIDA	TUN	09E50	36N50	D 9	1200	33.8	200	20- 30	16.8	В		4	0000 2400	24
5			TUNIS DJEDEIDA	TUN	09E50	36N50	D 9	1200	33.8		30- 90	10.0	В				
6			ACHKHABAD	URS	58E23	37N57	A16	150	22.2				Α	220	4	0000-2400	
7			IUJNSAKHALINSK	URS	143E00	47N00	A18	150	22.2				Α	257	2	0000 2400	
8		S	PETROPAVLO KAM	URS	158E40	53N00	A18	25	14.4				Α	220	4	0000-2400	
9			TCHITA	URS	113E29	52N03	C 9	150	22.2				Α	220	5	0000 - 2400	
10		S	UST BELAIA	URS	173E15	65N31	A18	50	17.4				A	220	5	0000 - 2400	

	1		2	3	4	-	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15
1	531		AIN BEIDA	ALG	07E19	35N49	D 9	600	29.9						П	0600 1800	24	
2	(1)	İ	AIN BEIDA	ALG	07E19	35N49		300	26.9				l		1 1	1800-0600	1	
3	(',		GIZAN	ARS	42E31	16N52		1000 ·		150	250 - 50	15.0	1	270	1 3	0000 - 2400		
4			ADELAIDE SA	AUS	138E34	34550		0.5	-3.0	100	200 - 00	10.0	A	37		0800-1400	24	
5		s	DALWALLINU WA	AUS	116E36	30S17	l	10	10.6				A			2100 - 1600		
6			INNISFAIL QLD	AUS	146E03	17532		5	1010				В	-10	i I	1900 - 1400		
7			KEMPSEY NSW	AUS	152E50	31S06	1 1	5			}		В		ı	1900 - 1400		
8		s	PT HEDLAND WA	AUS	118E40	20524		50	17.0				A	41	- 1	2100 1600		
9			WARRAGUL VIC	AUS	145E56	38506		5	.,,,,				В	71	1	1900-1400		
10		s	FUHAI	CHN	87E45	47N00	1	50	17.4				A	120	- 1	2000 1800	İ	
11			JINMEN	CHN	118E24	24N36		10	10.4		1		Α			2000-1800		
12		S	KORLA	CHN	86E10	41N44	1	50	17.4				Α			2000 - 1800		
13			XINHE	CHN	82E40	41N25		50	17.4				A			2000-1800		
14		į .		CHN	77E22	37N55	, ,	50	1	110	240-330	15.0			- 1	2000 - 1800		
15			WELIMADA	CLN	80E57	06N50		50	17.4	1,0	210 000	.010	A	140	F	0000-1800		
16			LEIPZIG	DDR	12E22			100	22.1				A			0000 - 2400		
17			TORSHAVN	DNK	06W46	62N01	1 1	200	23.0				Α			0000-2400		
18			JOENSUU	FNL	29E49	62N37	i I	100	22.1				A			0000-2400		
19			FRIA	GUI	13W17	10N45	1	50	17.0				A			0000-2400		
20			GULBARGA	IND	76E54	17N19		300	25.4				A			0300-1000	25	
21			JODHPUR	IND	72E58	26N20	1 1	300	27.0	135	0- 20	18.0	1	Į.		0000-2400		
22			JODHPUR	IND	72E58	26N20	1	300	27.0	100	330 - 340	21.0				2700		
23			PATNA	IND	85E13	25N37		300	26.9		330-340	4110	ł I	275	2	0300-0900	25	
24			TRIVANDRUM	IND	76E59	08N29		300	26.9				1) 1	0300-0300	ļ.	
25			IRANSHAHR	IRN	60E42	27N12	1 1	20	13.4				A	1		0100-2200	25	
26			JERUSALEM	ISR	35E13	31N46		200	25.0				A	104	1 1	0000-2400	22	
27			MORIOKA	1011	141E08	39N38	1	10	10.4					120		0000-2400	33	
28			FUNCHAL 2	MDR	16W54	32N40		10	10.4				A			0000-2400		
29		6	ILORIN	NIG	04E32	08N30		50	17.4				A			0500 - 2400		,
30		1 1	ISANLUMAKUTU	NIG	05E45	08N12		10	10.4				A			0500 — 2300 0500 — 2300		
31		3	NIUE I	NIU	169W55	19502		0.3	-4.8				A			0000-2400		
32			ALEXANDRA	NZL	169E24	45S10		2	3.4				Α			0000-2400		
33			COTABATO CITY	PHL	124E14	07N13		10	10.4				A			0000-2400		
34			JEDRZEJOW	POL	20E17	50N39		10	0.4				A		1 1	0000 - 2400		
35			KOZIENICE	POL	21E33	51N35		1	0.4							0000 - 2400		
- 1				POL					1				A					
36 37			LESKO SANDOMIERZ	POL	22E21 21E45	49N29 50N41		1	0.4 0.4				i I		1 1	0000 — 2400 0000 — 2400		
38			SEJNY	POL	23E21	54N07	1 1	1	0.4				A		- 1	0000-2400 0000-2400		
39			SUCHA	POL	19E36	49N44			0.4				A			0000-2400		
40			TARNOW	POL	21E00		١ ١	,	0.4				A		1	0000-2400		
40			TOMASZOW LUBEL	POL	23E25	50N28		1	0.4						ı ı	0000-2400		
41			WEGORZEWO	POL	23E25 21E44			1	0.4				1 1			0000-2400		
42			WLODAWA	POL	23E31	51N34		1	0.4							0000-2400		
43 44			WODZISLAW	POL	18E26	50N01		1	0.4				íI		- 1	0000 2400		
44 45		S		ROU	27E18			2	3.4				1 1		- 1	0300-2400		
45 46			PETROSANI	ROU	23E21	45N21		15	12.2				: 1		- 1	0000-2400		
47		1	SAVENI	ROU		45N21	1 -	15	12.2			i	1 1		- 1	0300-2400		•
48		3	BEROMUENSTER	SUI		47N12		500	27.6						- 1	0500—2300 0500—1800		
49			GOTTWALDOV	TCH	17E40		!	1	0.0				A		- 1	0000-1800		
50			DAR ES SALAAM	TGK	39E15)	100		วรก	350 — 190	23.0				0300 - 1600		
51			DAR ES SALAAM	TGK	39E15			100	20.0	410	330 - 130	20.0	В			1600-2100		
			KHON KAEN	THA	102E49			50	17.4				1	00		0000-2100		
52								25	16.1									
53			ALEKSANDROV SA	URS	142E18									257		0000-2400		
4	i	i	TCHEBOKSARY	URS	47E05	56N10	Alb	30	16.9		ı (ΙA	125/	4	0000-2400	l	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	531	URGHENTCH	URS	60E20 41N40	C10	150	26.7	310	80 – 180	16.7	В		4	0000-2400	
3	(1)	TITOVO UZICE KISANGANI	YUG	19E51 43N53 25E11 00N03	_		10.4 3.4				A		1	0500 — 1700 0000 — 2400	i 1

	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	- 14	15
						+		-				-	-			
1			DALBY QLD	AUS	151E18 27S0	A20	10	10.6			İ	Α		1 1	1900-1400	
2	(2)	S	LONGREACH QLD	AUS		A20	10	10.6				Α	198	1 1	1900 — 1400	
3			SCOTTSDALE TAS	AUS	147E32 41S06	1	5					В) I	1900-1400	
4			BRUXELLES VETM	BEL	04E37 50N54	1	150	23.9				A	ſ	1 1	0600-1800	
5			BRUXELLES VETM	BEL	04E37 50N54		50	19.1				Α	i		1800 0600	
6		l i	ANQING	CHN	117E00 30N30		10	10.4				Α		Į I	2000-1800	
7			ANXI	CHN	95E32 40N30	1	5	7.4		l		A	Į.	1 1	2000-1800	
8		S	ANYUAN	CHN		A20	5	7.4				Α		î l	2000 — 1800	
9		S	AOHAN QI	CHN	119E42 42N20	1	10	10.4				Α	ŧ .	1 1	2000-1800	
10			BAOAN	CHN	114E05 22N38	1 1	10	10.4				1	1	1 1	2000—1800	
11			BAQEN	CHN	93E43 32N01		10	10.4				Α	ı	1 1	2000-1800	
12			CHALING	CHN	113E33 26N48	1 1	10	10.4				Α	í	1 1	2000-1800	
13			CHANGDE SHI	CHN	111E42 29N02		20	13.4				Α	l	ιı	2000 - 1800	
14		S	CHUNAN	CHN	118E58 29N36	1	10	10.4				Α	ı	t I	2000 1800	
15		S	CHUXIONG	CHN	101E28 25N02		20	13.4				Α	ı	1 1	2000 — 1800	
16		S	COMA	CHN	91E28 28N28	1 1	10	10.4				Α	1	-	2000-1800	
17			DAMXUNG	CHN	91E10 30N3		10	10.4]		Α	i		2000 1800	
18			DARLA	CHN	99E33 33N42	1 1	10	10.4				Α		1 1	2000-1800	
19		S	DENGKOU	CHN	106E43 40N10		20	13.4				Α	1	t I	2000-1800	
20			DEZHOU	CHN	116E17 37N27		20	13.4				A		1 1	2000 - 1800	
21		S	DINGHAI	CHN	122E06 30N01	1	5	7.4				A		ł I	2000 1800	
22			EJENHORO QI	CHN	109E41 39N1		10	10.4			40.5	A	120	1 1	2000-1800	
23		i '	FUYUAN	CHN	134E15 48N17	1	20	13.0	330	80-220	10.0	1.		f I	2000-1800	·
24		S	GANGCA	CHN	100E10 37N20	1 1	20	13.4				A		t I	2000 1800	
25		S	GERZE	CHN	84E15 32N20		50	17.4				Α	ŧ	1 1	2000 - 1800	
26		S	GUIYANG	CHN	106E36 26N25		50	17.4				A	1	1	2000 - 1800	
27		S	HAIKOU	CHN	110E15 20N02		50	17.4				A		1 1	2000 - 1800	
28		S	HAILAR	CHN	119E45 49N02		20	13.4 13.4		Ì		A		t I	2000 — 1800 2000 — 1800	
29		S	HEFEI	CHN	117E19 31N46 120E43 22N0	1 1	20	13.4				A	Į.		2000 — 1800 2000 — 1800	
30		S	HENGCHUN	CHN	120E43 22N0 117E22 43N1	1	10 10	10.4				A	ę.	1 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
31		S	HEXIGTEN QI	CHN	126E36 51N3	1	20	13.4				A		I I	2000 — 1800 2000 — 1800	
32		S	HUMA	CHN	116E15 32N26		5	7.4		ļ		A	ŧ	1 1	2000 1800	
33		S	JAGDAQI	CHN	124E05 50N25		20	13.4				A	i	3 I	20001800	
34 35			JIANGHUA	CHN	111E46 24N5		10	10.4				1.			2000-1800	
36		S	JIAYIN	CHN	130E21 48N4	1	20	13.4							2000 1800	
37		S	JIAYUGUAN	CHN	98E12 39N5	1	5	7.4				1		1 1	2000-1800	
38		S	JINGDONG	CHN	100E45 24N24	1	5	7.4						1 1	2000 - 1800	
39		S	JINGSHAN	CHN	113E06 31N0	1	20	13.4					•	1 1	2000-1800	
40		S	JINING	CHN	113E05 41NO	1.	20	13.4						1 1	2000-1800	
41		S	JIUJIANG SH!	CHN	116E10 29N3	1	10	10.4						1 1	2000-1800	
42		ı	KUANDIAN	CHN	124E42 40N4	1	10	10.4				1			2000 1800	
43		١.	KUNMING	CHN		A20	50	17.4		1		1	1	1 1	2000-1800	
44			LANZHOU	CHN		A20	20	13.4				4			2000-1800	
45			LIAOCHENG	CHN		A20	10	10.4						1 1	2000-1800	
46			LINGLING	CHN		A20	10	10.4						1 1	2000 - 1800	
47		S	i	CHN		A20	20	13.4				1			2000-1800	
48		,	1	CHN		A20	5	7.4					1		2000-1800	
49			LONGJIANG	CHN		A20	1	0.4				ı		1 1	2000-1800	
50		ı.		CHN		A20	10	10.4				A		3 1	2000-1800	
51			LUDA	CHN		A20	10	10.4				1	1		2000-1800	
52		1	LUFENG	CHN		A20	1	13.4							2000-1800	
53		i	MAOMING	CHN		A20		17.4				1			2000-1800	
54		ı	MEDO	CHN		A20	I .	10.4					t .		2000-1800	

540 KHZ (2)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 13	14	15
1	540	9	MINQIN	CHN	102E58	38N36	A20	20	13.4				Δ	120 4	2000 — 1800	
2	(2)		MUDANJIANG	CHN	129E36	44N36		10	10.4				1 1		2000-1800	
3	\ 2)	- 1	NINGGANG	CHN	113E58	26N46		5	7.4				A	i	2000-1800	
4		- 1	NINGGUO	CHN	118E58	30N38		5	7.4				A		2000 1800	
5			PANSHAN	CHN	122E02			5	7.4				A		2000 1800	
6		- 1	PENGHU	CHN	119E33			20	13.4				A		2000 - 1800	
7			PUER	CHN	101E02		1	20	13.4				A		2000 - 1800	
8			QABDO	CHN	97E05			50	17.4				A	. 1	2000 1800	
9			RUSHAN	CHN	121E29	36N53		20	13.4				A		2000 1800	
0		- 1	SAGA	CHN	85E18	29N25		10	10.4				A		2000 1800	
1			SHAN XIAN	CHN	116E05	34N48		5	7.4				A		2000 1800	
2			SHANGHAI	CHN	121E29	31N15		50	17.4				A		2000 - 1800	
3			SHANGRAO SHI	CHN	118E15	28N20		10	10.4				A		2000 1800	
4			SHAOGUAN	CHN	113E32	24N47		10	10.4				Α	- 1	2000 - 1800	
5			SHAOXING	CHN	120E34	30N00		10	10.4				A		2000-1800	
6			SHENYANG	CHN	123E36		A20	20	13.4				A		2000 1800	
7			SHUANGFENG	CHN	112E11	27N27		5	7.4				A		2000 - 1800	
8			SHUANGYASHAN	CHN	131E05	46N32		5	7.4				1	1	2000 1800	
9			SU XIAN	CHN	116E58	33N39	1	20	13.4						2000 1800	·
0		1	SUIHUA	CHN	126E50	46N34		20	13.4				1 1		2000 1800	
1			SUIZHONG	CHN	120E20		A20	5	7.4						2000 - 1800	
2			SUNID YOUQI	CHN	113E35	43N45		10	10.4						2000 - 1800	
3			TENGCHONG	CHN	98E20	25N00		20	13.4				1 1	1	2000 - 1800	
4			TIANJIN	CHN	117E09	39N09		20	13.4				A		2000 1800	
5			TIANSHUI SHI	CHN	105E30	34N30		10	10.4				A		2000 - 1800	
6	- 1		TONGREN 1	CHN	102E01	35N31		10	10.4				A		2000 1800	
7	- 1		TONGREN 2	CHN	109E13			20	13.4		·		A		2000 — 1800	
8			TONGZI	CHN	106E49	28N08		5	7.4				A		2000 — 1800	
9	- 1	S	WEINING	CHN	104E17	26N52		20	13.4				A		2000 1800	
0		S	WEIXI	CHN		27N10	1	10	10.4				A		2000 1800	
1		S	WENSHAN	CHN	104E15		1	5	7.4				A		2000 — 1800	
2			WUFENG	CHN	110E40-			25	14.4				A		2000 — 1800	•
3		S	WUXING	CHN	120E07	30N51		5	7.4				A		2000 1800	
4			XI UJUMQIN QI	CHN	117E33	44N38		20	13.4				A		2000 1800	
5			XIANNING	CHN	114E17	29N52		10	10.4						2000 - 1800	
6			XIAOYI	CHN	111E48			10	10.4			İ			2000 — 1800	
7			XIGAZE	CHN		29N20	1	10	10.4						2000 1800	
8			XIN XIAN	CHN	112E40			10	10.4						2000 1800	
9			XINGGUO	CHN	115E21		1	5	7.4				1 1		2000 — 1800	
0			XINGYI	CHN	104E52		1	10	10.4				1	1	2000 — 1800	
1			XINZHU	CHN	120E58			10	12,1					1	2000 — 1800	
12		1	XUPU	CHN	110E35			10	10.4					1	2000 1800	
13			YANGCHENG	CHN	112E25		i i	10	10.4						2000 1800	
4			YICHUN 1	CHN	114E25			10	10.4						2000 1800	
5			YULI	CHN	121E19		l	10	12.1					- 1	2000-1800	
6		1	YUNLONG	CHN		25N56		5	7.4						2000 1800	
7			ZAMDA	CHN		31N28		. 10	10.4				1 1	1	2000 1800	
8			ZHAOQING	CHN	112E27			20	13.4					1	2000 — 1800	
19			ZHENGLAN QI	CHN	116E00			10	10.4				1	1	2000 — 1800	
0	1	1 1	ZHONGDIAN	CHN	· 99E37			5	[1 1		2000 — 1800	
1			ZIBO	CHN				_	7.4				1 1		1	
2		1 1	ZUOQUAN	1 1	118E03			5	7.4				1 1		2000 - 1800	
- 1	ĺ			CHN	113E22			10	10.4					1	2000 - 1800	
3			RATNAPURA PNT NOIRE	CLN		06N40 04S51		50	17.4 22.1						0000 — 1800 0000 — 2400	

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	540		GHIMBI	ЕТН	35E49	09N11	Α 0	10	10.4					140	2	0400-2100	
2		s	ENONTEKIO	FNL	23E38	68N24	_	45	16.9				A		- 1	0000-2100	
3	\ -/	S	HAMEENLINNA	FNE	24E27	61N01		10	10.4			!	A		- 1	0000-2400	
4		S	KAJAANI	FNL	28E20	64N10		45	16.9				A		- 1	0000 - 2400	
5		ľ	SOLT	HNG	19E02	46N52	1	2000	35.1				A			0300-2100	
6			ANCONA	1	13E29	43N36		10	10.4				A		- 1	0400-1700	7
7			CAGLIARI		09E04	39N18		50	17.6				Α	1 1	- 1	0400 - 1700	7
8			CATANIA		15E05	37N32		10	10.4				A.	139		0400 - 1700	7
9			TORINO		07E44	45N02	į	50	17.6				A	1	- 1	0400-1700	
10			AIJAL	IND	92E43	23N43	A20	20	14.0	160	330 - 350	10.0	В	1	- 1	0000 - 2400	
11			BANDUNG	INS	107E34	06S57	A18	5	7.4				Α	139	4	2200 1700	
12			CARRAROE	IRL	09W35	53N16	A20	2	3.4				Α	91	5	0000 - 2400	
13			MASHHAD	IRN	59E38	36N16	A20	100	22.1				Α	259	3	0100-2200	
14			KITAKYUSHU	J	130E52	33N53	A15	1	0.0				A	52	5	0000 - 2400	
15			MATSUMOTO	J.	137E57	36N13	A15	1.1	0.4				Α	108	5	0000 - 2400	
16	1		MIYAZAKI	J	131E27	31N57	A15	5	7.4				Α	106	4	0000-2400	
17			NANAO	J	137E00	37N02	A15	1	1.0	330			В		4	0000 2400	
18			YAMAGATA	J	140E20	38N17	A15	5	10.0	330			В		5	0000 - 2400	
19			V0I	KEN	38E35	03S20	C 9	50	17.4				Α	130	4	0000 - 2400	
20			CHANGSU	KOR	127E35	35N43	C10	1	0.4				Α	80	6	0000-2400	
21			HONGSEONG	KOR	126E39	36N35	C10	10	10.4				Α	80	4	0000 - 2400	
22	-		JUMCHON	KOR	128E12	36N36	C10	1	0.4				Α	120	6	0000 - 2400	
23			YEONGWEOL	KOR	128E28	37N10	C10	1	0.4				Α	120	- 10	0000-2400	
24			SULAIBIYA	KWT	47E53	29N16	A20	1500	39.0	284	350 - 220	30.0	В		8	0000 - 2400	24
25			SIKASSO	MLI	05W40	11N19	C 9	100	22.1					278	- 1	0600 - 2400	
26			TSETSERLIG	MNG	101E10	47N30	A18	50	19.1		140-220	4.6	В	1	- 1	0800 — 1500	
27			MAGUDE	MOZ	32E39	25S02	C10	5	7.4				Α	90	4 (0400 - 2200	
28			SIDI BENNOUR	MRC	08W17	32N44	C 9	600	1	210	290-310	21.8	1				24
29			MANGOCHI	MWI	35E14	14\$27		10	10.4				Α	1	- 1	0200 2300	
30			SOKOTO	NIG	05E20	13N10		50	17.4				Α	- 1	- 1	0500 2400	
31			WAIMIHA	NZL	175E19		A20	30	18.0	90	250 – 300	10.0			- 1	0000 — 2400	
32			PANJGUR	PAK	65E00	27N00		100	20.4				Α	- 1	- 1	0000 2000	
33			CEBU CITY	PHL	123E52	10N17	C 9	5	7.4				A	1	- 1	2100 1600	
34			MT PROVINCE	PHL	120E37	16N26	C 9	10	10.4				A	1		2100 — 1500	
35			ISHIGAKI	RYU	124E08	24N22		1	0.4				Α		- 1	0000-2400	
36			NYALA	SDN	24E58	12N03		250	24.6				A		- 1		24
37			BANGKOK	THA	100E31	13N48	A20	10	10.0	00	440 000	40.0	A	50	- 1	0000 - 2400	
38			AYDINCIK	TUR	33E12	36N20	D 9	600	31.0	80	140 210	13.0	В		4	0200 2300	
39			AYDINCIK	TUR	33E12	36N20		600	31.0		305 – 40	18.0		120		0000 0400	
10	ĺ	i	ENISEISK	URS	92E05	58N27	A16	50	17.4				1	1	- 1	0000 - 2400	
11	ŀ		ORENBURG	IURS I	5414/	51 N46	Alb	100	22.1		1		iΑ	25/	4	0000 - 2400	l

549 KHZ (3)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	3 14	15
1	549		LES TREMBLES	ALG	00W37	35N17	n a	600	29.9				Δ	268	1 0000 - 2400	
2	(3)		DIRIYAH	ARS	46E37	24N39	Į	1	0.4						1 0300 - 2300	
3	(3)	İ	DUBA	ARS	35E36	27N25		2000		296	350-250	25.0	1 1		1 0300 - 2500	
4			GIZAN	ARS	42E31	16N52		1000			220 - 80	15.0			1500-0300	
5		S	CUMNOCK NSW	AUS	148E42	32546		50	17.6	120	120-00	10.0			1900-1400	1
6			GRAFTON NSW	AUS	153E07	29529	ı	50	17.4						3 1900 - 1400	
7		-	MINSK	BLR	27E34	53N56	i	1000	32.1				A	1	1 0000 - 2400	
8			SANMING	CHN	117E36	26N14		100	22.1				Α	1	1 2000 1800	
g			ZHANGZHOU	CHN	117E40	24N30		100	22.1				A	1	2000-1800	
10			BAYREUTH	D	11E30	50N00	ı	200	23.6				A		1 0000-2400	
11	1		RECKLINGHAUSEN	D	07E25	51N45	l	100	20.4	55	200-270	12.0		1	1 0000 - 2400	
12			ALMANSA	E	01W06	38N52	,	0.3	-5.2				A		0000-2400	19
13			BAZA	E	02W46	37N29	D 9	0.3	-5.2				Α	1	0000-2400	
14			BEJAR	E	05W46	40N23	i	0.3	-5.2			Ì	A	50	0000-2400	19
15		s	CD RÉAL	E	03W56	38N59	D 9	0.5	-3.0			:	A	50	0000-2400	19
16			CUENCA	E	02W08	40N04		0.5	-3.0				Α		0000-2400	
17			LOGRONO	Ē	0214/30	421126	1	20	10.4				À		0000 - 2400	
18		S	MALAGA	E	04W29	36N38		20	13.0			!	A	40	5 0000-2400	19
19		S	OVIEDO	E	05W52	43N23	D 9	100	20.4				A	127	5 0000-2400	19
20		S	POZOBLANCO	E	04W51	38N23	D 9	0.3	-5.2				Α	50	0000-2400	19
21		S	TORTOSA	E	00E31	40N49	D 9	0.5	-3.0				Α	50	1 0000-2400	19
22		s	VALLADOLID	E	04W43	41N39	D 9	1	0.0				A	50	1 0000 - 2400	19
23			ASSAB	ETH	42E46	13N01	C 9	50	17.4				Α	137	3 0400 - 2300	
24			OYEM	GAB	11E36	01N40	C 9	20	13.4				Α	100	5 0400-2400	
25			BIKANER	IND	73E22	28N01	A20	300	26.9				Α	275	4 0300 0900	25
26			RANCHI	IND	85E23	23N23	C 9	200	25.1				Α	275	3 0000 - 2400	
27			TINNEVELLY	IND	77E44	08N44	C 9	300	26.9				Α	275	3 0300 1000	25
28			RAMALLAH	JOR	35E13	31N55	A20	. 20	13.6				Α	220	0300-2300	
29			SEOUL	KOR	126E59	37N32	C10	5	7.4				Α	90	4 0000 - 2400	
30			TELZNOUB	LBN	35E46	33N39	A20	100	25.0	210	297 – 352	1.0	В		1 0300-2400	16
31			BATU MELINTANG	MLA	101E44	05N43	A20	5	7.0				Α	61	5 2200 - 1700	
32		1	KUCHING	MLA	110E20	01N33	A20	20	13.4				Α	137	5 2200 — 1600	
33			UBURKHANGAI	MNG	102E20	46N20	A18	10	10.6				Α	200	2200-1500	
34			KANO	NIG	08E33	12N03	C 9	50	17.4				Α	125	4 0500-2300	
35			BASILAN CITY	PHL	121E58	06N42	C 9	5	7.4				Α	136	3 2100-1600	
36	ĺ		NAHA	RYU	127E42	26N10	A15	10	10.4				Α	107	4 0000-2400	
37			KRABI	THA	98E55	08N33	A20	10	10.0				Α	30	3 0000 - 2400	
38			LAMPANG	THA		18N17	1	500	30.0	350			В		5 0000 2400	
39		S	ROVNO	UKR		50N39	1	150	23.9						1 0000 2400	
40			SIMFEROPOL	UKR		44N58		100	22.1				Α	257	4 0000 - 2400	
41			ALMA ATA	URS		43N15		1000	34.0	340	150-180	25.0	В		1 0000 - 2400	
42		S	DUCHANBE	URS		38N34		50	19.1				4 1	- 1	1 0000 - 2400	
43			IAKUTSK	URS	129E42			J	19.1						5 0000 - 2400	
44,			KALININGRAD	URS		54N45	1		16.1				Α	257	0000-2400	
45			KICHINIOV	URS		47N00		1000		90	200-210	24.0	В		4 0000 - 2400	
46			KIROVOBAD	URS		40N39		65	20.2				Α	257	1 0000-2400	
47		1.		URS		59N44		100	22.1		.				1 0000 2400	
48				URS		59N40	1	500	29.1				1		0000-2400	t .
49			MOSKVA	URS		55N54		100	22.1					1	1 0000 - 2400	
50			NOVOKUZNETSK	URS		53N45		150	23.9				1	1	1 0000 - 2400	
51			SVOBODNYI	URS	128E00		l .	150	23.9				1	1	4 0000-2400	
52		_	TIUMEN	URS		57N02	1	150	23.9					1	1 0000 2400	
53			UKHTA KAR	URS		65N11	\$	20	15.1						4 0000-2400	
54		S	URGHENTCH	URS	60F20	41 N40	A18	150	23.9		[A	257	4 0000 - 2400	

549 KHZ (3)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 2	(3	 VLADIVOSTOK LJUBLJANA GRAD KITWE	URS YUG ZMB	14E31 46	3N09 C10 6N03 D 9 2S46 A20	_	23.9 3.0 20.4				Α	60	6	0000 — 2400 0000 — 2400 0200 — 2100	

558 KHZ (4)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 1	3 14	15
1	558		TOUGGOURT	ALG	06E04	33N05	A20	4	6.0				Α	45	0600 2400	
2	(4)		UMMLAJJ	ARS		25N05		20	13.4				A		1 0400 1400	h .
3	` '		ATHERTON QLD	AUS	145E29	17501		5				•	В	- 1	1900-1400	
4			BURNIE TAS	AUS	145E52	41S03	A20	5	7.0				Α	64	3 1900 1400	
5		s	DERBY WA	AUS	123E49	17521	A20	10	10.0				Α	41	3 2100 1600	
6			MURWILLUMB NSW	AUS	153E29	28S15	A20	0.2	·-7.0				Α	52	1900-1400	
7			TOMERONG NSW	AUS	150E42	35S00	A20	1	0.4				Α	:	3 0000 2400	
8		S	WAGIN WA	AUS	117E05	33S20	A20	50	19.1				Α		3 2100 1600	
9			KHULNA	BGD	89E37	22N48	A20	100	20.4		. 1		Α	122	3 0000 1800	
10		S	AKSU	CHN	80E19	41N03	A20	10	10.4				Α	120	2000-1800	
11		S	ALTAY	CHN	88E18	47N50	A20	10	10.4				Α	120	2000 1800	
12		S	SOLE	CHN		44N54		10	10.4						2000 1800	
13			CHANGCHUN	CHN	125E24			10	10.4				Α	120	2000-1800	
14		S	CHANGTING	CHN	116E18	25N50		10	10.4				1 1	- 1	2000 — 1800	1
15		S	FUAN	CHN	119E33	ď		10	10.4				1 1	- 1	2000 — 1800	1
16	ì		HAMI	CHN		42N50		10	10.4]	,	1 1		1 2000 1800	1
17	i		JIANYANG	CHN	118E08		1	50	17.4				١. ١	1	1 2000 1800	1
18			KARAMAY	CHN		45N32		10	10.4				Α		1 2000 1800	
19			KORLA	CHN		41 N44		10	10.4			i	Α		1 2000 1800	
20		.	QUANZHOU 1	CHN	118E33		1	20	13.4				Α		1 2000 1800	1
21		S	YECHENG	CHN		37N55		20	13.4				Α	1	2000 1800	1
22			DIYAGAMA	CLN		06N50		50	17.0				Α		5 0000 — 1800	
23			MAYOTTE 2	COM		12545		10	10.0				A		1 0000 - 2400	
24		1	PAPHOS	CYP		34N52	1	50	17.4				A		0000 — 2400	
25			NEUBRANDENBURG	DDR		53N30	1	10	10.0				A		1 0000 - 2400	1
26			PUTBUS	DOR	13E39	54N32	i	10	10.0				A	- 1	3 0600 - 1700	1
27		9	ROSTOCK ABU ZABAL	DDR	12E05 31E22	54N06 30N16		20	13.0				A		3 0000 — 2400 3 0000 — 2400	1
28 29			NAULU REWA	FJI	178E32	18504	i	1000	30.6 10.0				A		5 1700 — 2400 5 1700 — 1200	
30			PORVOO	FNL		60N19	z .	600	30.8	25	180 — 230	24.8			1 0000 - 2400	
31			BOMBAY	IND		18N53		300	26.9	25	100-200	24.0	1 1		3 0300 - 1000	1
32			BOMBAY	IND	72E54	18N53	1	100	22.1			į	1	- 1	3 1000 0300	
33			LEH	IND	77E35	34N09	į.	20	15.1				1 1		0300-0900	
34			VIZAGAPATAM	IND		17N42	4	300	26.9				1		4 0300 1000	
35			QESHLAGH	IRN	50E25	36N02	1	1	32.1						3 0100 - 2200	
36			KOBE	J	135E00		Į.	20	16.0	40			В	1	1 0000 - 2400	
37			NANDI HILLS	KEN		00N15	1	20	13.4						1 0000 2400	•
38			POHANG	KOR	129E33			250	28.0	280	90-110	4.0			5 0000 - 2400	
39			GBARNGA	LBR	09W28		4	100	20.4						0500-2400	
40			TRIPOLI KM16	LBY		32N50		300	29.0	340	100 - 220	19.0	1 1		1 0500 1800	1
41			INHAMBANE	MOZ	35E23	23553	C10	5	7.4				Α		0400-2200	1
12			KARONGA	MWI		09355		10	10.4				Α		3 0200 2300	
43			SOKOTO	NIG		12N57		250	24.4				Α	115	0500 2300	
44			INVERCARGILL	NZL	168E37		1	5	7.4						3 0000 - 2400	
45			ILOILO CITY	PHL	122E34			1	0.4						3 2100 — 1600	
46			QUEZON CITY	PHL	122E10			10	10.4						3 0000 — 240 0	
47			TAGUM DAVAO	PHL	125E48			5	7.4				Α		2100-1600	
48			FARO	POR	07W53		1	10	10.4				Α		3 0000 2400	
49	1		BORSA	ROU		47N34	1	1	0.4						5 0300 – 2300	
50	1		CIMPENI'	ROU		46N23		1	0.4						0300 - 2300	
51			SINICOLAUL MAR	ROU		46N05	1	2	3.4					1	2 0300 - 2300	
52		S	TARGU JIU	ROU		45N03		200		145	270 — 20	13.0	1		0000-2400	1
53			EN NOHUD	SDN		12N40	1	100	23.4				4		4 0400 1500	
54	- 1		MT CENERI	SUI	08E55	46N08	D 9	300	26.9		-		Α	250	7 0500 — 2400	H

558 KHZ (4)

	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	558	CESKY KRUMLOV	тсн	14510	48N48	A 20		0.0				A	60	5	0000 - 2400	
2		MARTIN	TCH		49N04		i	0.0		•		A		I	0000-2400	
3		PLZEN MESTO	TCH	13E23	49N45	A20	1	0.0				Α	60	5	0000 - 2400	
4		USTI N ORLICI	TCH	16E24	49N58	A20	1	0.0				Α	60	5	0000-2400	
5		CHAIYAPHUM	THA	102E04	15N51	A20	10	10.0				Α	54	2	0000 - 2400	
6	1	SONGKHLA	THA	100E36	07N12	A20	100	23.0	220			В		3	0000-2400	·
7		TAVAS	TUR	29E04	37N34	D 9	300	30.0	195	270 - 300	22.0	В		4	0200 - 2300	5/ROU
8		TAVAS	TUR	29E04	37N34	D 9	300	30.0	15	90-120	22.0	В	ì			
9	1	UGLEGORSK	URS	142E10	48N59	A18	25	19.0	60	220-260	. 8.0	-		1 ⁻ 1	0000 2400	
10		MARIBOR	YUG	15E40	46N32	D 9	100	20.4				1		-	0400 1700	
11		MARIBOR	YUG	15E40	46N32	D 9	20	13.4				A	110	4	0000 - 2400	

567 KHZ (5)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	567		EL AAIUN	AOE	13W12	27N10	Δ20	5	7.0				A	30	4	0000-2400	11/E
2	(5)		JEDDAH	ARS	39E25			50	17.4				A		- 1		24
3	()		BROKEN HLL NSW	AUS	141E26	32503		0.5	-3.0				Α		- t	1900-1400	**
4		s	CHARLEVIL QLD	AUS	146E13	26523		10	-040				В		- 1	1900 — 1400	
5		1 1	JULIA CK QLD	AUS	141E49	20539		10					В		- 1	1900-1400	
6			BOSSEMBELE	CAF	17E39	05N15	1	30	14.8	:			A		_1	0400 - 2300	
7		s	CANGZHOU	CHN	116E51	38N18		100	22.1				A		- 1	2000 — 1800	
8		1 1	QINHUANGDAO	CHN	119E32	39N55		100	20.0	280	50-150	17.0				2000-1000	
9		. 1	ZHANGJIAKOU	CHN	114E51	40N49		100	22.1	200	30-100	1730	A		_	2000-1800	
10		٦	SENKADAGALA	CLN	80E40	07N10		20	13.4				l i		- 1	0100 1800	
11			BERLIN 1	D	13E14	52N30		100	20.4				A			0000-2400	
12			HARRAR	ETH	42E08	09N18		10	10.4				A	1	- 1	0400 - 2100	
13			GOLDEN HILL	HKG	114E09	22N22	1	20	13.4				A		- 1	2200 - 1800	
14		s	AOSTA		07E18	45N42		10	12.0	190	310	3.0	1		1	0000 - 2400	
15		l i	AOSTA		07E18	45N42		10	12.0	70	310	0.0	В		٦	0000-2400	
16		S	BOLZANO		11E17	46N24		25			290-315	11.0			_	0000-2400	
17		S	CALTANISSETTA		14E05	37N30		50 50	i I		315-330	16.0	1 3		- 1	0000-2400	
19			FIDENCE			43N49		100			305-325	17.0	i		- i	0000-2400	
19		S	FOGGIA		15E33	41N28		50			305 — 325	7.0	В		- 1	0000-2400	
20		S	SASSARI		08E27	40N45	,	10	13.0		315 – 330	7.0	В		- 1	0000-2400	
21		9	CUDDAPAH	IND	78E49	14N29	1	300	26.9	10	313-330	7.0	1		- 1	0300 - 1000	25
22			DIBRUGARH	IND	94E58	27N29		300	26.9				1		- 1	0000-1000	20
23			GORAKHPUR	IND	83E28	26N52		100	22.1						- 1	0300-2400	25
24			JAISALMER	IND	70E57	26N55	ŧ	300	26.9				A	i i	- 1	0300-0900	25 25
25	I		TULLAMORE 1	IRL	07W22	53N17	1	500	29.1		,	1	A		- 1	0000 - 2400	25
26	İ		SAPPORO	III.	141E37	43N05	l .	100	20.6				A		- 1	0000 - 2400	
27			NAIROBI	KEN	36E55	01535	1	100	20.4						- 1	0000 - 2400	
2B			CHONJU	KOR	126E52	35N49	l .	100	20.4				A			0000 2400	
29			TENOM	MLA	115E57	05N08	3	100	10.6				A			0000 - 2400	
33			OUARZAZATE	MRC	06W50	30N55	Į.	100	20.6				ŧ.		- 1	0500 - 0300	24
31			UZALLA	NIG	05E43	06N32	1	100	20.4				A			0500 - 0300	24
32			WELLINGTON	NZL	174E51		1	100	22.1						- 1	0000 - 2400	
33			PESHAWAR	PAK	71E50	34N00	1	300	25.2			Ì	A		- 1	0000 - 2000	
34			AGOO LA UNION	PHL	120E21	16N19	ļ	1	0.4				A		- 1	2100 1600	
35			BROOKES PT PAL	PHL	117E47	08N48	I	1	0.4			-				2100 - 1600	
36			TACLOBAN CITY	PHL	124E59		:	1	0.4	t t		İ				2100 - 1600	
37		S	BRASOV	ROU		45N43	1		1	1	260 - 350	7.0				0300 - 2300	
38		l .	BRASOV	ROU		45N43		50		40		ł			٦	0000-2000	
39		1	SATU MARE	ROU		47N50		50			240 - 360				5	0300 2300	
40		Ĭ	HOMS TERMALEY	SYR		34N47		300		145	1	/.0	В			0300 - 2400	
41			LUCENEC	TCH		48N20		1	0.0	145		ì	A			0000 2400	
42			POV BYSTRICA	TCH		49N26	:	1	0.0			İ	A		- 1	0000 - 2400	
43			SURIN	THA	103E31			50	17.4				1			0000 - 2400	
44		9	ARKALYK	URS		50N30		150	23.9						- 1	0100-1100	
45			KYZYL	URS		51N43	1	150	22.2				1	1		0000-1100	
46		2	TURKESTAN	URS		43N17		50	19.1				1			0000 2400	
47		•	USTKAMENOGORSK	URS		49N55	:	150	23.9	1					- 1	0000-1000	
48		١	VOLGOGRAD	URS		48N42		250	26.1)			1		0000 1000	
49			STRUMICA	YUG		41N27		10	10.0				A	1	. 1	0800 1500	
50			STRUMICA	YUG		41N27		2	3.0				١.			1500 0800	
51			LUBUMBASHI	ZAI		11539		2	3.4			1	A	•		0000 - 2400	
52		₹ 1	KASAMA	ZMB		10515		1	17.6			1				0200 - 2100	

576 KHZ (6)

П	1		2	3	4		5	6	7	8	9	T	10	19	12	13	14	15
\vdash	-	-		•			3	-		•	-	+-		4	16	-		13
1	576		BECHAR	ALG	02W15	31N36	D 9	400	31.0	225	30 6	0	21.0	в		5	0000-2400	24
2	(6)		GIZAN	ARS	42E31			1	0.4			1				·	0300-2300	24
3			BRISBANE QLD	AUS	153E01	27519	A20	50	17.6			1	- 1	A		- 1	1900-1400	
4			VIDIN	BUL	22E40	43N39	C 9	1000	35.0	125				В			0000 - 2400	5/ISR
5		1 1	DONGCHUAN	CHN		26N08		10	10.4					- 1		- 1	2000-1800	
6		. 1	HEKOU	CHN		22N32		20	13.4				- 1	- 1			2000-1800	
7			LIJIANG	CHN		26N55		20	13.4			1	- 1	- 1	- 1		2000-1800	
8			LINCANG	CHN		23N52		20	13.4			1	- 1	1		- 1	2000-1800	
9		1 1	LUCHUN	CHN		23N00		10	10.4				- 1	- 1	1	- 1	2000 - 1800	
10			LUXI	CHN		24N27		20	13.4			-	- 1			- 1	2000-1800	
11			QIUBEI	CHN		24N02		50	17.4				- 1	- 1		- 1	2000-1800	
12 13		3	XIAGUAN	CHN		25N34 48N57		10	10.4					- 1	1	ı	2000-1800 0700-1600	
14			STUTTGART MLKR STUTTGART MLKR	0		46N57	i 1	300 300	26.9 26.8	222	20- 5		12.8	- 1	- 1	- 1	1600-0700	
15			STUTTGART MLKR	0		48N57		300	26.8	222	106-12	1	21.8	- 1	Ì	7	1000-0700	
16			SCHWERIN	DDR		53N23		250	1 1	140			12.0	- 1		4	0000 - 2400	
17			SCHWERIN	DDR		53N23	1 1	250	26.0	. 70	230 – 24		12.0	- 1			OUT STOO	
18			ALLEPPEY	IND		09N30		200	25.1				- 1	- 1	260	4	0000-2400	
19			BHUJ	IND		23N15		300	26.9				- 1	- 1	ĺ	f		25
20			CUTTACK	IND		20N35		300	26.9					- 1	- 1	- 1		25
21			ABADAN	IRN	48E15	30N22	A20	600	31.8	160	230 - 8	0	25.8	в		2	0200-1500	
22			ABADAN	IRN	48E15	30N22	A20	10	10.4					A	130	2	1500-2200	
23			TEL AVIV 2	ISR	35E00	32N15	D 9	200	25.0].	A	180	3	0000-2400	5/BUL 33
24			KAGOSHIMA	J	130E45	31N43	A15	10	10.4					A	103	4	0000-2400	
25			MUNSAN	KOR			C10	5	7.4			-	-	A	90	4	0000-2400	
26			SUAN	KRE		38N46		10	10.4			İ	- 1	- 1	110	- 1	2000 1800	
27			LUANG PRABANG	LAO		19N51		10	10.4].	- 1	100	- 1	2300-1400	16
28		S	JOHORE BAHRU	MLA		01N27		50	17.6				- (- 1	- 1	ſ	0000-2400	
29	1		MIRI	MLA		04N23		20	13.4					- 1		- 1	2200-1600	
30		S	TRONOH	MLA		04N23		100	20.6				1	- 1		- 1	0000-2400	
31			IBADAN	NIG		07N32	1	50	17.4				ŀ		1	- 1	0500-2300	
32			SURKHET	NPL NZL		28N36 46S52		100	20.4 3.0				- 1	. 1		- 1	2200-1900 0000-2400	
33	ĺ		OBAN CERLL CITY	PHL		40302 10N18		_	10.4			1	- 1	A	- 1	ı	2100-1600	
34 35			CEBU CITY OLON GAPO CITY	PHL	123E53 120E16			10	0.4					- 1		- 1	2100—1600 2100—1600	
36			SOBA	SDN	32E40	1	1	200	26.4				- 1	ŀ		- 1	0400 - 2200	24
37			SOKONE	SEN	16W22			10	10.0				- 1	A		- 1	0600 - 2400	
38			MAKENI	SRL	12W00			20	13.0				- 1	A	- 1		0500 - 2400	
39			BANGKOK	THA	100E33			10	10.0				- 1	A	- 1	- 1	0000 - 2400	
40			MAWAGGA	UGA	32E09			100	20.4				- 1	ı			0300-2100	
41		s	ACHKHABAD	URS	58E23			150	23.9			-	- 1	- 1		- 1	0000-2400	
42			ASTRAKHAN	URS	47E42		1	50	19.1					- 1		- 1	0000-2400	
43		S	DAUGAVPILS	URS	26E35	55N50	A16	5	9.1					A	257	4	0000-2400	
44		s	IAKUTSK	URS	129E42	61N51	A18	500	29.1							- 1	0000-2400	
45			IASNYI	URS	128E00		t .	50	19.1					- 1		- 1	0000 - 2400	
46		ı	KHABAROVSK	URS	135E10		1	150	23.9				- 1	- 1		ı	0000-2400	
47		1	NALTCHIK	URS	43E35		k .	25	16.1					- 1			0000-2400	
48		t .	OCH	URS	72E48		1	50	19.1				- 1			٠,	0000-2400	
49			PETROPAVLO KAM	URS		53N00	l .	50	19.1		400 0		- 1	- 1	257		0000-2400	
50			RIGA	URS		56N51	1	500	31.7	70	180-24	U	11.7	- 1	057		0000-2400	
51			SREDNE KOLYMSK	URS		67N28	1	50	19.1				- 1	- 1			0000-2400	
52	1		SVERDLOVSK	URS		56N50			22.1								0000 - 2400	1
53		S	TCHITA	lurs I	113E20	52N05	ıA16	500	29.1	I	ļ	ı	I	A	Z 5/	D)	0000-2400	i

585 KHZ (7)

	1		- 2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	585		RIYADH	ARS	46E23	24N30	D10	1200	33.0	300	80160	15.0	B		A	0300 2300	24
2	(7)		KATHERINE NT	AUS	132E15	14S28		10	12.1	000	00 .00	1010	A			1900-1400	124
3	' '		MONARTO SA	AUS	139E00	35S00	Ł	10	12.1				A			1900-1400	
4		s	DORNBIRNLAUTER	AUT	09E42	47N27	1	100	20.4				A	116	- :	0000 - 2400	
5		٦	HALLSTATT	AUT	13E40	47N33	f	0.1	-10.0				Α			0000 - 2400	
6			HIEFLAU	AUT	14E45	47N36	l l	0.1	-10.0				Α	1	1 1	0000 - 2400	
7		s	KLAGENFURT SEE	AUT	14516			100	20.4				Α			0000-2400	
8			MATREI	AUT		47N00	į.	0.1	-10.0				Α			0000 - 2400	
9		s	SALZBURG MOOS	AUT	13E02	47N46	l	30	14.8				Α	1)	0000-2400	
0	1	- 1	WIEN BISAMBERG	AUT	16E23	48N19	ž .	1200	32.9				A			0000 - 2400	
11			LANZHOU	CHN	103E50	36N02	ı.	200	25.1				A	ĺ		2000 1800	
12			YATIYANTOTA	CLN	80E17	07N02		20	13.4				A		١.	0C00-1800	
13			S M DI GALERIA	CVA	12E19	42N03		5	7.4				A			0630-1500	2/0110/3103
14]		S M DI GALERIA	CVA	12E19	42N03	D 9	5	7.A				A	128		0530 - 1700	
15			MADRID	E	03W52	40N28	D 9	500	29.1				A		4	0000-2400	1
6		s	MARSEILLE	F	05E18	43N16	D 9	10	10.0				A			0700 1500	
7]	s	PARIS ·	F	02E25	48N53	D 9	10	10.0				A		ı	0700-1500	
8	j		LIBREVILLE	GAB	09E28	00N25	C 9	100	22.1				Α		4	0400-2400	
9			NAGPUR 1	IND	79E03	21N06	A20	300	26.9				A	255	3	0300-0900	25
20			NAGPUR 2	IND	79E03	21N06	A20	100	22.1				Α	255	3	0900 - 0300	
11			SURABAJA	INS	112E45	07514	A18	100	22.1				Α	256	4	2200-1700	
2			KUSHIRO	J	144E25	42N59	A15	10	10.6				Α	152	4	0000-2400	
23	- }		DAEGU	KOR	128E35	35N50	C10	5	7.4				Α	90	6	0000-2400	
4			ROBERTSPORT	LBR	11W22	06N45	A20	10	10.4				Α	90	5	0500 2400	
25			ULIASUTAI	MNG	96E50	47N40	A18	10	10.6		[Α	200	5	2200 1500	
26			ABAKALIKI	NIG	08E05	06N17	C 9	10	10.4				Α	112	4	0500-2300	
27	-		MAHIA	NZL	177E51	39505	A20	10	10.6				Α	150	3	0000-2400	
28			ISLAMABAD	PAK	72E30	33N51	A20	1000	32.1				Α	258	3	0000-2000	
23			VIGAN ILOCO SO	PHL	120E22	17N34	C 9	1	0.4				Α	128	3	2100-1600	
30 į		S	C BEECHEY	PNG	151E12	05\$58	B10	10	10.4				A	80	6	1900 1400	
31		S	GOROKA	PNG	145E23	06S05	§.	10	10.4				A	80	5	1900-1400	
3.2		S	KEREMA	PNG	145E46	07S59	1	2	3.0				Α	30	3	1900 1400	
33		S	LORENGAU	PNG	147E16	02502	1	10	10.4				Α	80	3	1900-1400	
34	ſ	S	PT MORESBY	PNG	147E12	09526	1	10	10.4				A	i	ı	1900-1400	
35		S	WABAG	PNG	143E44	05S19			10.4				Â			1900 1400	i
313			CHUMPHON	THA		10N29	1	1	10.4					1	1	0000-2400	
37			PRACHINBURI	THA	101E25		,	1	13.4				1	1		0000 - 2400	
313			GAFSA	TUN		34N25			27.5						l	0000-2400	24
39			PERM	URS		57N59	ž.		16.9					257		0000-2400	
Ю			SVOBODNYI	URS	128E00		,	ľ	31.7	(120-220	14.7	В		1	0000-2400	
M			NHATRANG	VTN	109E11					270			В			2100-1600	
21	- 1	١,	CHUMBUNI	ZAN	39E12	06509	C 9	50	17.4				A	128	4	0300-2100	

594 KHZ (8)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	594		MAIMANA	AFG	64E45	35N55	C a	10	10.0			-	A	60	A	0100-2000	
2 (- 1	S	DOOEN VIC	AUS	142E15	36S38		50	17.6				A	į	1 1	1900 — 1400	
3	٠, ,		SALE VIC	AUS	147E06	38511	i	10	. 10.6				A		: 1	1900-1400	
4			BUKIT PUAN	BRU	114E27	04N32		200	26.0	170			В			2200 - 1500	
5		١,	PLEVEN	BUL	24E35	43N24		250	26.0				В		1 1	0000 2400	
6		s	HEZE	CHN	115E27	35N15		10	10.4				A	120		2000-1800	
7			JILONG	CHN	121E42	25N12	J	1	0.4				A		ı	2000 1800	
8		S	JIMO	CHN	120E28	36N23	l	20	13.4				A	120	1 1	2000 1800	
9	- 1	S	JINAN	CHN	116E57	36N43		100	22.1				A	1	1 1	2000 1800	
10		s	KENLI	CHN	118E35	37N38		20	13.4				A		1 1	2000 1800	
11			LHASA	CHN	90E59	29N30		300	27.0	330	180-240	22.0	В			2000-1800	
12			WENCHENG	CHN	120E06	27N47	,	200	26.0		310- 10	2.0	1		ı	2000 1800	
13		S	WULIAN	CHN	119E12	35N45		10	10.4					120		2000 1800	
14			YANTAI	CHN	121E18	37N36)	10	10.4				A			2000-1800	
15			ZAOZHUANG	CHN	117E34	34N52	l	10	10.4				A		1 1	2000-1800	
16		_	WEERAKETIYA	CLN	B0E48	06N10		50	20.0	250			В		1 1	0000-1800	
17		S	FRANKFURT MAIN	D	08E52	50N04	1	800	33.0	180	10- 20	18.0	В		4	0000 - 2400	
18			FRANKFURT MAIN	D	08E52	50N04	1	800	1		110-130	18.0					-
19	- 1		HOHER MEISSNER	0	09E51	51N12	1	100	24.0		0- 50	14.0			4	0000-2400	
20			GHINNIR	ETH	40E15	06N30	I	100	20.4				1	126	1 1	0400-2300	
21			BOLZANO	1	11E17	46N24	l .	10	10.4				A	i	1 1	0400 - 1700	7
22			REGGIO CALABR	1	15E39	38N06	1	10	10.4				A	1	1 1	0400-1700	7
23			VENEZIA		12E18	45N29	D 9	20	13.4				A	j .	1 1		7
24			CALCUTTA	IND	88E21	23N01	ł .	1000	30.6				A	152	3	0300 0900	25
25			MADRAS 1	IND	80E17	13N04	A20	300	26.9				A	255	3	03001000	25
26	ı		MADRAS 2	IND	80€17	13N04		100	23.0	0	150-210	2.0	В		1	1000 - 0300	
27	-		RAJKOT	IND	70E41	22N22	A20	300	26.9				A	255	3	0300-0900	25
28			ZAHEDAN	IRN	60E53	29N28		100	20.0				A	60	4	0100-2200	
29			токуо	J	139E25	36N05	A15	300	26.9				A	272	4	0000 - 2400	
30			AJLUN	JOR	35E47	32N25	C 9	100	22.1				Α	270	6	0300-2300	
31			YEONGJU	KOR	128E36	36N49	C10	10	10.4				Α	120	6	0000 2400	
32			UNGGI	KRE	130E21	42N22	A16	20	13.4				Α	105		2000-1800	
33			KAJANG	MLA	101E46	02N59	A20	200	23.6				A	175	5	0000-2400	
34			UNDERHAN	MNG	102E55	46N10	A18	10	10.6				Α	200	5	2200 - 1500	
35			OUJDA	MRC	01W51	34N40	C 9	600	28.4				Α	202	4	0500 2400	
36			LILONGWE	MWI	33E45	14500	A20	50	17.4				Α	92	3	0200-2300	
37			JAJI	NIG	07E23	10N50	C 9	250	24.6				Α	155	4	0400 2400	
38			KHORIXAS	NMB	14E56	20S22	A20	100	23.0	240			В		3	0000-2400	
39			TIMARU	NZL	171E16	44521	A20	5	7.0				Α	53	4	0000-2400	
40			MALAYBALAY BUK	PHL	125E07		1	2.5	4.4				Α	126	3	2100-1600	
41			MALOLOS BUL	PHL	120E57		1	10	13.0	155	65 – 245	3.0	В			2100-1600	
42		S	BRAGA 2	POR	08W10		1	10	10.4				Α			0000-2400	
43		S	CHAVES 2	POR	07W25		,	1	0.4				Α	90	5	0000-2400	
44		S	EVORA 2	POR	07W54		1	1	0.4				Α	90	3	0000 — 2400	
45		S	MIRANDA DOURO2	POR	06W16		1	1	0.4				A	į.		0000-2400	
46		S	MONTEMORVELHO2	POR	08W38		1	100	20.6				Α		1 1	0000-2400	
47		S	PORTALEGRE 2	POR	07W25		1	1	0.4	1			Α			0000 - 2400	
48			LULEAA PITEAA	S		65N18	1	600	30.0	i i					1 1	0000-2400	
49			KHON KAEN	THA	102E50			10	10.4	1				1	1 !	0000-2400	
50			MALATYA	TUR	38E00		J	300	j	1	295-315	15.0			4	0200 2300	
51			MALATYA	TUR	38E00		i	1	1	1	180-210	10.0	ı				(
52			MALATYA	TUR	38E00		1		25.0	ī	45 - 55	10.0	1	1			ļ
53			KIEV	UKR	30E49	50N30	A16	300	26.9	l	I	l	١A	220	4	0200 1500	21

594 KHZ (8)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
,	EQ#	c	ENISEISK	URS	92E05	58N21	Δ16	150	23.9					257	A	0000-2400	
2 (IJEVSK	URS	53E14	56N49				,	260 – 34 0	16.7			1	0000-2400	
3	1	1	KIROV	URS	49E41	58N36	A18	150	23.9				A	257	4	0200-1000	
4		s	ORDJONIKIDZE	URS	44E21	43N01	A16	25	16.1				A	257	4	0000 2400	
5		S	SURGUT	URS	73E30	61N15	A18	500	29.1				A	257	4	0000-2400	
6		s	USTKAMENOGORSK	URS	82E36	49N55	A18	50	19.1				Α	257	4	00002400	
7			CERKNO	YUG	13E59	46N08	D 9	1	0.0				Α	60	8	0800-1500	
8			MWINILUNGA	ZMB	24E27	11543	A20	10	10.4				A	112	4	0200-2100	

603 KHZ (9)

1 603 BURAIDA ARS 44E00 26N20 C 9 20 13.4	15
2 9 S CARINS GLD	24
S DALWALINU WA AUS 116:238 30:517 A20 10 12.1	-
A	
5	
S	
S PT HEDLAND WA	
S	
S JIANGMEN CHN 113E07 22N32 A20 30 15.2	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	40/001/
17	18/ROU
18	
19	24
20	
21	
POTENZA	
23 AJMER IND 74E42 26N27 A20 200 25.1 A 250 4 0000 - 240 25.1 A 250 4 0000 - 240 25.1 A 250 3 0300 - 090 25.1 A 250 3 0500 - 240 A 250 3 0500 - 240 A 250 3 0500 - 240 A 250 3 0500 - 240 A 250 3 0500 - 240 A 250 3 0500 - 240 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 150 A 250 2500 - 1	· ·
LUCKNOW IND 80E52 26N45 A20 300 26.9	26/F
25	
26 ZABOL IRN 61E29 31N02 A20 20 13.4 A 125 2 0100-220 27 NAYORO J 142E28 44N22 A15 1 0.4 A 67 5 0000-240 28 OKAYAMA J 133E54 34N37 A15 5 7.4 A 110 4 0000-240 29 NAM YANG KOR 126E45 37N15 C10 500 29.0 350 140-200 20.0 B 5 0000-240 30 FUNCHAL 1 MDR 16W55 32N43 A20 10 10.4 A 40 90 4 0000-240 31 BATU PAHAT MLA 102E55 01N51 A20 10 10.6 A 150 5 0000-240 33 S BAIANHONGOR MNG 100E40 46N10 A18 25 14.6 A 200 5 2200-150 34 S MUREN MNG 100E10 49N30 A18 25 14.6 A <td></td>	
27	25
28	
29	
Second Part	
BATU PAHAT MLA 102E55 01N51 A20 10 10.0 A 61 5 2200 - 170 32 33 S BAIANHONGOR MNG 100E40 46N10 A18 25 14.6 A 200 5 2200 - 150 34 S MUREN MNG 100E10 49N30 A18 25 14.6 A 200 5 2200 - 150 35 S ULAN GOM MNG 92E00 50N00 A18 25 14.6 A 200 5 2200 - 150 36 ABAFON NIG 03E31 06N41 C 9 50 21.0 285 B 4 0400 - 230 37 S AUCKLAND NZL 174E38 36S51 A20 5 7.6 A 150 3 00000 - 240 38 S PAENGAROA NZL 176E25 37S49 A20 5 7.6 A 150 3 00000 - 240	
32 TUARAN MLA 116E11 06N11 A20 10 10.6 A 150 5 0000 - 240 33 S BAIANHONGOR MNG 100E40 46N10 A18 25 14.6 A 200 5 2200 - 150 34 S MUREN MNG 100E10 49N30 A18 25 14.6 A 200 5 2200 - 150 35 S ULAN GOM MNG 92E00 50N00 A18 25 14.6 A 200 5 2200 - 150 36 ABAFON NIG 03E31 06N41 C 9 50 21.0 285 B 4 0400 - 230 37 S AUCKLAND NZL 174E38 36S51 A20 5 7.6 A 150 3 0000 - 240 38 S PAENGAROA NZL 176E25 37S49 A20 5 7.6 A 150 3 0000 - 240 39 ZAMBOANGA CITY PHL 122E04 06N56 C 9 10 10.4 A 124 3 2100 - 160 40 S AITAPE PNG 142E20 03S08 D10 10 10.4 A 80 3 1900 - 140 41 S BUIN PNG 155E42 06S47 D10 10 10.4 A 80 5 1900 - 140 42 S MT HAGEN PNG 144E18 05S50 D10 10 10.4 A 80 5 1900 - 140 43 S SOHANO PNG 153E41 05S26 D10 2 3.0 A 30 5 1900 - 140 44 S TALASEA PNG 149E11 09S51 D10 10 10.4 A 80 6 1900 - 140 45 S WANIGELA PNG 149E11 09S51 D10 10 10.4 A 80 3 1900 - 140 46 S ANDRE 1 REU 55E40 20S55 A20 300 26.9 A 240 8 0000 - 240 47 S BUCURESTI ROU 26E06 44N28 A20 30 16.9 A 240 8 0000 - 240 47 S BUCURESTI ROU 26E06 44N28 A20 30 16.9 A 240 8 0000 - 240 48 S CANTANTA	
33 S BAIANHONGOR MNG 100E40 46N10 A18 25 14.6 A 200 5 2200 — 150 34 S MUREN MNG 100E10 49N30 A18 25 14.6 A 200 5 2200 — 150 35 S ULAN GOM MNG 92E00 50N00 A18 25 14.6 A 200 5 2200 — 150 36 ABAFON NIG 03E31 06N41 C 9 50 21.0 285 B 4 0400 — 230 37 S AUCKLAND NZL 174E38 36S51 A20 5 7.6 A 150 3 0000 — 240 38 S PAENGAROA NZL 176E25 37S49 A20 5 7.6 A 150 3 0000 — 240 39 ZAMBOANGA CITY PHL 122E04 06N56 C 9 10 10.4 A 80 3 1900 — 140 40 S AITAPE PNG 142E20 03S08 D10 10 <t< td=""><td></td></t<>	
34 S MUREN MNG 100E10 49N30 A18 25 14.6 A 200 5 2200—150 35 S ULAN GOM MNG 92E00 50N00 A18 25 14.6 A 200 5 2200—150 36 ABAFON NIG 03E31 06N41 C 9 50 21.0 285 B 4 0400—230 37 S AUCKLAND NZL 174E38 36S51 A20 5 7.6 A 150 3 0000—240 38 S PAENGAROA NZL 176E25 37S49 A20 5 7.6 A 150 3 0000—240 39 ZAMBOANGA CITY PHL 122E04 06N56 C 9 10 10.4 A 124 3 2100—160 40 S AITAPE PNG 142E20 03S08 D10 10 10.4 A 80 5 1900—140 42 S MT HAGEN PNG 144E18 05S50 D10 10 10.4 A 80 5 1900—140	
34 S MUREN MNG 100E10 49N30 A18 25 14.6 A 200 5 2200—150 35 S ULAN GOM MNG 92E00 50N00 A18 25 14.6 A 200 5 2200—150 36 ABAFON NIG 03E31 06N41 C 9 50 21.0 285 B 4 0400—230 37 S AUCKLAND NZL 174E38 36S51 A20 5 7.6 A 150 3 0000—240 38 S PAENGAROA NZL 176E25 37S49 A20 5 7.6 A 150 3 0000—240 39 ZAMBOANGA CITY PHL 122E04 06N56 C 9 10 10.4 A 80 3 1900—140 40 S AITAPE PNG 142E20 03S08 D10 10 10.4 A 80 5 1900—140 42 S MT HAGEN PNG 144E18 05S50 D10 10 10.4 A 80 5 1900—140 44 S SOHAN	
35	
36 ABAFON NIG 03E31 06N41 C 9 50 21.0 285 B 4 0400 — 230 37 S AUCKLAND NZL 174E38 36S51 A20 5 7.6 A 150 3 0000 — 240 38 S PAENGAROA NZL 176E25 37S49 A20 5 7.6 A 150 3 0000 — 240 39 ZAMBOANGA CITY PHL 122E04 06N56 C 9 10 10.4 A 124 3 2100 — 160 40 S AITAPE PNG 142E20 03S08 D10 10 10.4 A 80 3 1900 — 140 41 S BUIN PNG 155E42 06S47 D10 10 10.4 A 80 5 1900 — 140 42 S MT HAGEN PNG 153E41 05S26 D10 2 3.0 A 30 5 1900	
37 S AUCKLAND NZL 174E38 36S51 A20 5 7.6 A 150 3 0000 - 240 38 S PAENGAROA NZL 176E25 37S49 A20 5 7.6 A 150 3 0000 - 240 39 ZAMBOANGA CITY PHL 122E04 06N56 C 9 10 10.4 A 124 3 2100 - 160 40 S AITAPE PNG 142E20 03S08 D10 10 10.4 A 80 3 1900 - 140 41 S BUIN PNG 155E42 06S47 D10 10 10.4 A 80 5 1900 - 140 42 S MT HAGEN PNG 144E18 05S50 D10 10 10.4 A 80 5 1900 - 140 43 S SOHANO PNG 153E41 05S26 D10 2 3.0 A 80 6 1900 - 140 44 S TALASEA PNG 159E03 05S19 D10 10 10.4 A 80 3 1900 - 140 45 S WANIGELA	
38 S PAENGAROA NZL 176E25 37S49 A20 5 7.6 A 150 3 0000 — 240 39 ZAMBOANGA CITY PHL 122E04 06N56 C 9 10 10.4 A 124 3 2100 — 160 40 S AITAPE PNG 142E20 03S08 D10 10 10.4 A 80 3 1900 — 140 41 S BUIN PNG 155E42 06S47 D10 10 10.4 A 80 5 1900 — 140 42 S MT HAGEN PNG 144E18 05S50 D10 10 10.4 A 80 5 1900 — 140 43 S SOHANO PNG 153E41 05S26 D10 2 3.0 A 80 5 1900 — 140 44 S TALASEA PNG 150E03 05S19 D10 10 10.4 A 80 6 1900 — 140 45 S WANIGELA PNG 149E11 09S51 D10 10 10.	
39 ZAMBOANGA CITY PHL 122E04 06N56 C 9 10 10.4 A 124 3 2100—160 40 S AITAPE PNG 142E20 03S08 D10 10 10.4 41 S BUIN PNG 155E42 06S47 D10 10 10.4 42 S MT HAGEN PNG 144E18 05S50 D10 10 10.4 43 S SOHANO PNG 153E41 05S26 D10 2 3.0 44 S TALASEA PNG 150E03 05S19 D10 10 10.4 45 S WANIGELA PNG 149E11 09S51 D10 10 10.4 46 S ANDRE 1 REU 55E40 20S55 A20 300 26.9 47 S BUCURESTI ROU 26E06 44N28 A20 30 16.9	
40 S AITAPE PNG 142E20 03S08 D10 10 10.4 A 80 3 1900—140 41 S BUIN PNG 155E42 06S47 D10 10 10.4 A 80 5 1900—140 42 S MT HAGEN PNG 144E18 05S50 D10 10 10.4 A 80 5 1900—140 43 S SOHANO PNG 153E41 05S26 D10 2 3.0 A 30 5 1900—140 44 S TALASEA PNG 150E03 05S19 D10 10 10.4 A 80 6 1900—140 45 S WANIGELA PNG 149E11 09S51 D10 10 10.4 A 80 3 1900—140 46 S ANDRE 1 REU 55E40 20S55 A20 300 26.9 A 220 5 0000—240 47 S BUCURESTI ROU	
41 S BUIN PNG 155E42 06S47 D10 10 10.4 A 80 5 1900 – 140 42 S MT HAGEN PNG 144E18 05S50 D10 10 10.4 A 80 5 1900 – 140 43 S SOHANO PNG 153E41 05S26 D10 2 3.0 A 30 5 1900 – 140 44 S TALASEA PNG 150E03 05S19 D10 10 10.4 A 80 6 1900 – 140 45 S WANIGELA PNG 149E11 09S51 D10 10 10.4 A 80 6 1900 – 140 46 S ANDRE 1 REU 55E40 20S55 A20 300 26.9 A 220 5 0000 – 240 47 S BUCURESTI ROU 26E06 44N28 A20 30 16.9 A 240 8 0000 – 240	
42 S MT HAGEN PNG 144E18 05S50 D10 10 10.4 A 80 5 1900 — 140 43 S SOHANO PNG 153E41 05S26 D10 2 3.0 A 30 5 1900 — 140 44 S TALASEA PNG 150E03 05S19 D10 10 10.4 A 80 6 1900 — 140 45 S WANIGELA PNG 149E11 09S51 D10 10 10.4 A 80 3 1900 — 140 46 S ANDRE 1 REU 55E40 20S55 A20 300 26.9 A 220 5 0000 — 240 47 S BUCURESTI ROU 26E06 44N28 A20 30 16.9 A 240 8 0000 — 240	
43	ł
A4	I .
45 S WANIGELA PNG 149E11 09S51 D10 10 10.4 A 80 3 1900 - 140 46 S ANDRE 1 REU 55E40 20S55 A20 300 26.9 A 240 8 0000 - 240 A 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 8 240 240 8 240 240 8 240 240 8 240 240 240 240 240 240 240	
46	1
47 S BUCURESTI ROU 26E06 44N28 A20 30 16.9 A 240 8 0000 - 240	
1701 INTURES INVOLVENOS ANTON INVOLVENOS ANTON INTURES INTO INTURES INTURES INTO INTURES INTO INTURES INTO INTURES INTO INTURES INTO INTURES INTO INTURES INTO INTURES INTO INTURES INTO INTURES INTUR	
49 S TURNU SEVERIN ROU 22E42 44N36 A20 15 11.8 A 40 5 0300 - 230	l .
50 RUMBEK SDN 29E38 06N48 A20 50 20.4 A 313 3 0600 - 160	1
51 BELET WEYN SOM 45E10 04N40 A18 25 14.4 A 120 4 0300 - 210	· ·
	1
53 KOSICE MESTO TCH 21E15 48N43 A20 1 0.0 A 60 5 0000 - 240	1

603 KHZ (9)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	40		VOETIN	TOU	40000	408104	A 20	_	0.0					-00	-	0000 0400	
1	60	3	VSETIN	TCH					0.0				Α		1	0000 – 2400	
2	(9)	DODOMA	TGK	35E30	06\$10	C 9	100	20.4				A	125	4	0300-2100	
3			BANGKOK	THA	100E31	13N48	A20	20	13.4				Α	125	2	0000 2400	
4			SOUSSE	TUN	10E40	35N50	D 9	10	12.1				Α		4	0000-2400	24
5			ANDIJAN	URS	72E27	40N47	A18	50	19.1				Α	220	4	0000-2400	
6			SPASSK DALNII	URS	132E47	44N38	A18	10	12.1				Α	220	4	0000-2400	
7			DANANG	VTN	108E17	16N04	C10	50	20.0	225			В		4	2100-1600	16
8			HIZYAZ	YEM	44E11	15N22	C 9	300	25.2				В		3	0300-1400	24
9			GEMENA	ZAI	19E46	03N17	C 9	10	10.0				A	60	8	00002400	
10			GOMA	ZAI	29E14	01541	C 9	10	10.0			}	Α	60	8	0000-2400	
11		.	TSHIKAPA	ZAL	20E48	06S28	C 9	10	10.0				Α	60	8	0000-2400	
12			MONGU	ZMB	23E08	15S15	A20	50	17.6				A	174	4	0200 - 2100	

612 KHZ (10)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	612		LUANDA	AGL	13E49	08548	V 2U	5	7.4				A	120	2	0000 2400	
2	(10)		GURIAT	ARS	37E25	31N25		_	1	328	20-270	25.0		120	1	0300 1600	24 27
3	(10)		BYROCK NSW	AUS	146E25	30539	1	10	12.1	320	20-270	23.0	A		1 !	1900 1400	24 27
4			NORTHAM WA	AUS	116E40	31539		1	0.4				A	96	F 1	2100 1600	
- 1			SYDNEY NSW	AUS	150E53	33S56		_	l					1			
5		c	JIAMUSI	CHN		46N40	•	50	19.1 17.4		}		A	í	6 1	2000 - 1500	
6		1			130E30			50		220	120 100	11.0	ı	120		2000 1800	
7			JIXI	CHN	130E58	45N18	Į.	50		320	130-190	11.0	i	400	1 1	2000 1800	
8			MOHE	CHN	122E10	53N21	1	50	17.4					Į .	1 1	2000 - 1800	:
9		i - I	PUTIAN	CHN	119E01	25N25	ŧ	10	10.4				! :		, ,	2000 - 1800	•
0			RAOHE	CHN	134E00	46N40	ı	50	17.4	000	40 70	40.0		120	[]	2000 1800	
1			SANMING	CHN	117E36	26N14	(100	23.0	220	10- 70	15.0		4.00	1 1	2000 — 1800	
2		1 1	SONGZHENG	CHN	118E45	27N32	ı	10	10.4				. 1		1 1	2000 - 1800	
3		1 1	WUPING	CHN	116E06	25N05	ı	10	10.4				A			2000 — 1800	
4		S	ZHANGZHOU	CHN	117E40	24N30		50	17.4				Α		1 1	2000 — 1800	
5			DEBRA MARKOS	ETH	37E44	10N20	J	10	10.4		l j		A	1	1 1	0400 — 1500	
6			AGANA	GUM	144E45	13N27		10	10.4				A	98	ĿІ	0000 2400	
7			BANGALORE	IND	77E38		C 9	300	27.0	195	300 — 340	19.0	ı		1 - 1	0000 2400	
8			IMPHAL	IND	93E58	24N44	1	300	26.9			!				0300 0900	25
9			SRINAGAR	IND	74E49	34N04	ş.	300	28.2				A		1 1	0300 0900	25
0			TULLAMORE 3	IRL	07W22	53N17		200	26.4		1 1		Α	300	1 1	0000 - 2400	
1			QASR SHIRIN	IRN	45E35	34N31	1	400	30.0		40	6.0			3	0200 1600	
2			QASR SHIRIN	IRN	45E35	34N31	A20	200	27.0	270	40	3.0	8		3	1600 - 2200	
3			EZYON	ISR	34E57	29N35	D 9	30	20.0	200			В		1	0000 - 2400	33
4			FUKUOKA	J	130E27	33N32	A15	100	20.6			i	Α	157	4	0000 2400	
5			KALLIA	JOR	35E30	31N46	A20	20	13.6				Α	200	5	0300 2300	24
6			NAIROBI	KEN	36E55	01S35	C 9	100	20.4				Α	122	4	0000 - 2400	
7			KANGAR	MLA	100E13	06N29	A20	10	10.0			;	Α	61	5	2200 - 1700	
8			SEBAA AIOUN	MRC	05W23	33N53	A20	300	26.9				Α	220	4	0500 0300	24
9			ABA	NIG	07E22	05N07	C 9	50	17.4				Α	80	4	0500 - 2300	
0			GWADAR	PAK	62E30	25N10	A20	1000	34.0	240	0	24.0	В		4	0200-1300	
1			GWADAR	PAK	62E30	25N10	A20	500	31.0	240	0	21.0	В		4	1300-0200	
2			BAGUIO CITY	PHL	120E35	16N24	C 9	10	10.4				Α	122	3	2100-1600	
3			CEBU CITY	PHL	123E51	10N15	C 9	5	7.4				Α	122	3	2100-1600	
4			BAKEL	SEN	12W35	14N58	C 9	20	13.4				Α		1	0600 - 2400	
5			BONGOR	TCD		10N17	C 9	30	16.9				Α			0400 2300	
6			LOPBURI	THA	100E54			20	13.4					114	1	0000-2400	
7			BAKU	URS		40N24		25		330	160-220	7.0	1 1		1 1	0000-2400	
8			ELISTA	URS				50	19.1				1 1	220	1 1	0000 2400	
9			FRUNZE	URS				300	26.9							0000 2400	
0		1	KAVATCHA	URS	169E30		ı	50	19.1						1 1	0000-2400	
U			KRASNOGORSKMOS	URS	37E54	56N05	f .	100	22.1						3 J	0000-2400	
2			MURMANSK	URS	32E46	68N48		30	16.9						1 1	0000 2400	
3			PAVLODAR	URS	76E57	52N18	ł	150	23.9					Į.		0000 - 2400	
4			PETROZAVODSK	URS	34E20	61N48	ı	100	22.1						: 1	0000 - 2400	
5			TARTU	URS	26E35	58N23	,	100	22.1							0000 - 2400	
6			TOBOLSK	URS	68E17	58N12	1	150	23.9		[0000 2400	
7		i i	VILNIUS	URS	25E18	54N40		25	16.1		}		1		1	0200-2200	
8		3	SAIGON	VTN		10N51		20	13.4				A	(1	2200 1600	
9		c	BIHAC	YUG	15E53	44N48		100	20.4				ı	Į.	1 1	0000 - 2400	
- 1				YUG		44N01	ı		1]		١.			1	
0			SARAJEVO TREBINJE	YUG	18E09 18E23	44NUI 42N44	1	100	29.9				A			0000 2400 0000 2400	

621 KHZ (11)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	621		GHAZNI	AFG	68E20	33N32	Ca	10	10.0				Α	60	4	0100-2000	
2	(11)		MELBOURNE VIC	AUS	144E47	37S43		50	19.1			ĺ				2000 — 1500	
3	' '''		BRUXELLES WAVR	BEL	04E35	50N45		600	29.9						- 1	0000-2400	
4	Ì		ORAPA	BOT	25E20	21515		50	17.4			ĺ	1		- 1	0300-2100	
5		٥	AIHUI	CHN	127E20	50N18		50	17.4				- 1		- 1	2000	
6			DARLA	CHN	99E33			10	10.4						- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
7		,	ERGUNE ZUOQI	CHN	121E30		ł	20	13.4				1			2000 — 1800 2000 — 1800	
8		1 1	GANGCA	CHN	100E10		1	20	13.4						- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
9		1 1	HARBIN	CHN	126E52			100	22.1				1 1		1	2000 — 1800 2000 — 1800	
10		-	MANZHOULI	CHN	117E30		1	50	17.4				Â			2000 — 1800	
11			QIQIHAR	CHN	123E58			20	13.4				Â			2000 1800	
12		- 1	TONGREN 1	CHN	102E01	35N31		10	10.4				١. ا			2000 - 1800	
13		٦	DIYAGAMA	CLN	79E58	06N50	1	20	13.4	i			A A			0000 — 1800 0000 — 1800	
14			S CRUZ TENERIF	CNR	16W16	28N28	l	200	23.4				A		1	0000 1800	
15			BATRA	EGY	31E27	31N09		1000	l i	110	320 — 330	26.0	[}	IIV		0000-2400	24
16			HONG KONG 6	HKG	114E02	22N17		10	10.4	110	J20 330	20.0	A	01	1	0000 - 2400	27
17			C SPULICO	I	16E35	39N59		50	21.0	40	115-145	7.0	1 1		i I	0000-2400	
- 1			C SPULICO		16E35	39N59	!			i	1	7.0	. 1			UUUU — 241KI	
18	ļ		CITTA CASTELLO			43N27	l	50 25	1		310-320 320-330	4.0	1 1		_	0000 3400	
19					07E47		1			143	320-330	4.0	I . I	75		0000 — 2400 0000 — 2400	
20		9	S REMO	lun l			t	2	3.4				A				20
21			JAIPUR	GNI	75E50	26N54	l	300	26.9	120	25 45	10.0	A	240	1 1	0300 - 0900	20
22			PATNA	IND	85E13	25N37		200	26.0	130) [16.0			3	0000 — 2400	
23			PATNA	IND	85E13	25N37 32N52	t	200	26.0		205 – 235	17.0	١. ١	120	٦	0200 2400	
24 25			BIRJAND ASAHIKAWA	IRN	59E12 142E25	32N32	1	20	13.4 6.8	20			A	120	il	0200 — 2100 0000 — 2400	
- 1			IIDA				1	1	1 1	ZU			В	100	1		
26 27			KYOTO	1	137E51 135E45	35N30 35N01	i		0.4				A		1 1	0000 - 2400	
				3			1	1	0.0				Α			0000 - 2400	
28 29			NOBEOKA	KOR	131E41	32N34 37N10	1	1 1	0.4				Α		1 1	0000 — 2400 0000 — 2400	
30			HWANG JI SUGWIPO	KOR	128E59 126E34		1	1	10.0				A		ii	i	
31				KOR			•	10					Α		1 1	0000 - 2400	
32			YEONGDONG	MLA	127546		(0.0				A			0000 - 2400	
			SEGAMAT		102E52			100	20.6				Α		1 1	2200 - 1700	
33			SIBU	MLA	111649			20	13.4				A		1 1	2200 — 1600	
34			ENUGU 9TH MILE	NIG	07E21	06N27	1	50	19.1				A		1 1	0500 - 2300	
35			HAAST	NZL	169E02 125E35		i	1	3.0				A			0000 - 2400	
36 37			DAVAO CITY	PHL			1	5	7.4							2100 — 1600 2100 — 1600	
			NAGA CITY	1 1	123E11		1		7.4								
38			TUGUEGARAO CAG	PHL		17N36	1	100	0.4			ŀ	1 1			2100 — 1600	24
39			RASHAD	SDN.		11N39	1		23.4				1.1		1 1	0600 - 1600	24
40			ZVOLEN	TCH		48N35	1	l .	0.0				Α		; I	0000 - 2400	
41			MBEYA	TGK		09500	1	50	17.4				A	121	. 1	0300 - 2100	
42			UDON THANI	THA		17N24	1	1	23.0				В	0.4		0000 - 2400	
43			FUNAFUTI	TUV	179E12				3.0		100 455		Α	31		1800 — 1000	
44			KEMEROVO	URS		55N22	1				100-150	18.7	1			0000 - 2400	
45			MAKHATCHKALA UKHTA	URS		42N50 63N06		1	21.7		50-120	11.7			1 1	0000 — 2400 0000 — 2400	

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	630		HERAT	AFG	62E12	34N20	C 9	20	13.0				A	60	4	0100 — 2000	
2	(12)		QUEENSTOWN TAS	AUS	145E31	42S03		0.4	-4.0				A		!!	1900-1400	
3	,	S	ROCKHAMPTON QL	AUS	150E27		A20	10	10.4				Α			1900 - 1400	
4		S	TOWNSVILLE QLD	AUS	147E20		A20	50	19.1				A		! !	1900 - 1400	
5		S	GRAZ DOBL	AUT	15E23	46N57		100	20.6				A		ΙI	0700 — 1500	2/0110/3103
6		S	GRAZ DOBL	AUT	15E23	46N57		100	20.6				Α	156	ı	0500 — 1700	
7		S	GRAZ DOBL	AUT	15E23	46N57		50	17.6				A			1500 — 0700	
8		S	GRAZ DOBL	AUT	15E23	46N57		50	17.6				A	156		1700-0500	
9		S	INNSBRUCK ALDR	AUT	11E27	47N15	1	30	15.4				A		اءا	0700 — 1500	' '
10		S	INNSBRUCK ALDR	AUT	11E27	47N15		30	15.4				A	151		0500 — 1700	, ,
11		S	INNSBRUCK ALDR	AUT	11E27	47N15		30	15.4				A	151	6		
12		S	INNSBRUCK ALDR	AUT	11E27	47N15		30	15.4		İ		1 1	151	ľ	1700 - 0500	
13		S	LIENZ OSTTIROL	AUT	12E47	46N49		30	15.2				A	104	,	0700 — 1500	
14		S	LIENZ OSTTIROL	AUT	12E47	46N49		30	15.2				A	104	- 1	0500 — 1700	
15	j	S	LIENZ OSTTIROL	AUT	12E47	46N49	1	10	10.4		Ì	:	A	104		1500 — 0700	
16		- 1	LIENZ OSTTIROL	AUT	12E47	46N49		10	10.4				A	104			2/0104/3009
17		3	RADENTHEIN	AUT	13E40	46N49	1	0.1	-10.0				Α		6	0000 - 2400	2/0101/0000
18			DACCA	BGD	90E26	23N43		100	20.4				A			0000-2400	
19		S	ANDA SHI	CHN	125E20	46N30		20	13.4				A	120	1 1	2000 - 1800	
20	- 1	- 1	ANSHUN SHI	CHN	105E55	26N15		10	10.4				A		li	2000 — 1800 2000 — 1800	
21	1		BAIRIN ZUOQI	CHN	119E12	43N58		20	13.4				A		l 1	2000 - 1800	
22		s	BARKAM	CHN	102E27	31N42		5	7.4				1 !	120	1	2000 - 1800	
23			BENXI SHI	CHN	123E38	41N10		10	10.4				1		- 1	2000 - 1800	
24	1		BÍJIE	CHN	105E16	27N18		5	7.4						1	2000 - 1800	
25	1	s	BIN XIAN	CHN	118E02	37N22		5	7.4	Ì			1		1 1	2000 - 1800	
26		_	CHANGZHI SHI	CHN	113E06	36N10		20	13.4		1		1 1		1 1	2000-1800	
27	- 1	- 1	CHEN XIAN	CHN	113E02	25N48	1	20	13.4				Α		1 1	2000 1800	
28			CHIFENG SHI	CHN	118E52	42N18		30	15.2				Α			2000 — 1800	
29		- 1	CHONGQING	CHN	106E30	29N45		20	13.4				Α		1	2000 1800	
30	- 1		DANBA	CHN	101E53	30N53	1	2	3.4				Α			2000 1800	
31	}	s	DANGSHAN	CHN	116E21	34N26	A20	5	7.4				Α	120	4	2000 1800	
32		s	DATONG SHI	CHN	113E10	40N05	A20	20	13.4				Α	120	4	2000 1800	
33		s	DEGE	CHN	98E37	31N46	A20	5	7.4				Α	120	4	2000 1800	
34		s	DEJIANG	CHN	108E08	28N10	A20	20	13.4				Α	120	5	2000 1800	
35		s	DINGXI	CHN	104E30	35N20	A20	5	7.4	-			Α	120	4	2000 1800	
36		S	DUKOU	CHN	101E43	26N35	A20	5	7.4				Α	120	4	2000 1800	
37		S	ENPING	CHN	112E18	22N11	A20	10	10.4				Α	120	4	2000 - 1800	
38		S	FUJIN	CHN	132E01	47N20	A20	50	17.4				Α	120	4	2000 1800	
39		S	FUYANG	CHN	115E51	32N54	A20	5	7.4				Α	120	4	2000 1800	
40		S	GANZHOU	CHN	114E54	25N48	A20	20	13.4				Α	120	4	2000 1800	
41		S	GAOXIONG SHI	CHN	120E18	22N36	A20	50	17.4				Α	120	5	2000 - 1800	
42		S	GUANGCHANG	CHN	116E16	26N52	A20	5	7.4							2000-1800	
43		S	GUANGZHOU	CHN	113E14	23N11	A20	100	22.1							2000 - 1800	
44		S	HA N GZHOU	CHN	120E08	30N16	A20	50	17.4							2000-1800	
45		S	HUANREN	CHN	125E21	41N15	A20	5	7.4							2000 1800	
46		s	HULIN	CHN	132E58	45N45		20	13.4							2000-1800	
47			HUZHONG	CHN	123E32	52N05	1	20	13.4							2000-1800	
48			JINGTAI	CHN	104E08	37N06		10	10.4							2000 1800	
49		i -	JINING SHI	CHN	116E35	35N28	l	20	13.4							2000-1800	
50		1	UOHSIL	CHN	109E43	28N19	Į.	20	13.4				Α		l I	2000 1800	
51		! -	LENGSHUIJIANG	CHN	111E23	27N44	1	10	10.4				Α		1 1	2000 1800	
52		7 -	LIAN XIAN	CHN	112E23	24N47	1	20	13.4				1 3			2000-1800	
53			LINYI	CHN	118E20	35N04	1	10	10.4							2000-1800	
54		S	LISHUI	CHN	119E54	28N28	A20	10	10.4				Α	120	4	2000 1800	

1	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	3	14	15
91	630	٥	LONGCHUAN	CHN	115E11	24N04	Δ20	20	13.4				۸	120		2000 1800	
1	- 1	- 1	LUAN	CHN	116E30	31N45		10	10.4				A	1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	į
3	(12)		LUODIAN	CHN	106E40		A20	20	13.4				A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
4		- 1	MIANYANG	CHN	113E13			10	10.4		1		A	1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
5		S	MULAN	CHN	128E02	45N57		10	10.4				A	- 1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
6		- 1	NANCHANG SHI	CHN	115E54	28N42	[50	17.4	Ì			A	[- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
7		- 1	NEIJIANG SHI	CHN	105E15	29N39		2	3.4		ĺ		A	- 1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
8		-	NENJIANG	CHN	125E02	49N05	i i	20	13.4		i		A	. !		2000 — 1000 2000 — 1800	
9		_	PINGLIANG	CHN	106E38	35N18		5	7.4				A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
10			PINGXIANG 2	CHN			A20	10	10.4	l					- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
11	ļ		QICHUN	CHN	115E20	30N04	1 1	10	10.4		·				- 1	2000 - 1800 2000 - 1800	
12			QINGLONG	CHN	105E13	25N51	i 1	5	7.4		ł		!!	- 1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
13			RONGJIANG	CHN	108E31	25N55		10	10.4		ļ	ĺ	3		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
14			SHANTOU	CHN	116E36	23N30	1 }	20	13.4	ļ				1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
15			SHENGSI	CHN	122E27	30N44		5	7.4		ł			1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
16			SHIBING	CHN	108E07	27N03		10	10.4						- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
17			SHIMIAN	CHN	102E27	29N12		1	0.4	- 1					- 1	2000 - 1000	
18			TAIYUAN	CHN	112E33	37N45	1 1	50	17.4	i		į	. 1	1	- 1	2000 — 1800	
19			TAIZHONG SHI	CHN	120E41	24N09		50 50	17.4				ii		- 1	2000 - 1800	
20			TIANJIN	CHN	117E09	39N09		20	13.4						- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
21			WANXIAN SHI	CHN	108E33	30N52		20	13.4						- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
22			WEIFANG	CHN	119E06	36N43	i 1	50	17.4				A	1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
23		i . I	WEIHAI	CHN	122E07	37N31		5	7.4						- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
24			WUDU	CHN	104E55	33N24	,	5	7.4				A	1 1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
25			WUGANG	CHN	110E38	26N43	1	20	13.4				A	: 1	- 8	2000 — 1800 2000 — 1800	
26			WUHE	CHN	117E53	33N09		10	10.4				A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
27			WUHU SHI	CHN	118E24	31N18		5	7.4					1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
28		S	XIANGSHAN	CHN	121E52	29N28		5	7.4				A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
29			XIUNING	CHN	118E10	29N47	ì	5	7.4				A		- 1	2000 - 1800	
30		S	YAAN	CHN	103E01	29N59	i	5	7.4				A	i i	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
31		i i	YAJIANG	CHN	100E57	30N05	1	5	7.4				A	1 1	- 4	2000 - 1800	
32		1	YIBIN SHI	CHN	104E37	28N46	1	5	7.4				A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
33		S	YICHANG SHI	CHN	111E12	30N48		50	17.4				A	1 1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	,
34		\$	YICHUN 2	CHN	128E45	47N40		50	17.4				A	1 1	- 1	2000 - 1800	
35		1 1	YILAN	CHN	121E45	24N45		50	17.4				ı	1 1	- 1	2000 — 1000 2000 — 1800	
36			YINGKOU SHI	CHN	122E12		ŧ .	20	13.4						- 1	2000 - 1800	
37		•	YIYANG SHI	CHN	112E21		1	10	10.4				1		- 1	2000 — 1800 — 2000 — 1800	
38			YONGCHANG	CHN	101E58			10	10.4				•	1 1	- 1	2000—1800 2000—1800	
39		ı	YOUYANG	CHN	101E36	28N51		10	10.4				ı		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
40		S	YUEYANG	CHN	113E10	29N17		10	10.4						- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
41		1	YUMEN SHI	CHN	97E20	39N42		50	17.4						- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
42		1	YUNCHENG	CHN	111E00	34N57		20	13.4						- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
43			ZUNYI SHI	CHN	106E50	27N32	1	5	7.4				4		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
44			BLACK ROCK	CKH	159W50	21512	1	10	10.0				A		- 1	1600 - 0900	
45			BRAUNSCHW GEIT	D	10E28	52N13	1	100	20.4		i		ł	1 1	- 1	0500 1700	
46			ARBA	ETH	40E10	09N00		50	17.4	·	:		ı	3 1	- 1	0400 - 2300	
47			MOUILA	GAB	11E00	02500		30	16.9				A		- 1	0400 - 2400	
48			AGANA	GUM	144E44	13N16		100	20.4				l l		- 1	0000 - 2400	
49			POONA	IND	73E55	18N31		300	26.9				4		- 1	0300-2400	25
50			TRICHUR	IND	73E35	10N35		300		100	325-355	13.0	1		- 1	0300-1000	
51			TRICHUR	IND		10N35		100	1		325-355	13.0		1 1	- 4	1000 - 0300	20
51 52				INS	76E15		1	i .		FUU	323-335	13.0			- 1		
53			UJUNGPANDANG IMJE	KOR	119E28	05S09		100	22.1					1 1	- 1	2100 - 1600	
54			YEOSU	KOR	128E10 127E44	38N03 34N44		-5 10	7.4 10.4							0000 2400 0000 2400	

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 630	KUWAIT	KWT	48E20	29N34	A20	10	10.4				A	100	8	0000 2400	
2 (12)	MONROVIA	LBR	10W40		ł	50	17.4						1	0500 - 2400	
3	TAMATAVE	MDG	49E25	18\$09	C 9	20	15.1				A	196	4	0300 - 2000	
4	MAIDUGURI	NIG	13E55	11N53	C 9	50	17.4				Α	125	4	0500-2300	
5	SMOELA	NOR	07E56	63N22	D 9	1200	33.8				Α	290	3	0000-2400	ţ
6	OPAPA	NZL	176E40	39548	A20	20	13.0	40	80-180	10.0	В		4	0000 - 2400	
7	OPAPA	NZL	176E40	39\$48	A20	20	13.0		260 - 360	10.0	В				
8	LAHORE	PAK	74E20	31N35	A20	100	20.4				Α	121	3	0000 2000	
9	MEYC BULACAN	PHL	120E57	14N44	C 9	50	17.4				Α	119	3	0000-2400	
0	OZAMIS CITY	PHL	123E49	08N08	C 9	5	7.4				Α	119	3	2100-1600	
1	TIMISOARA	ROU	21E14	45N45	A20	400	29.0	130	250 10	16.0	В		4	0000 - 2400	5/TUR
2	SINGAPORE 1	SNG	103E42	01N20	A20	50	17.4				Α	120	4	0000-2400	
3	BANGKOK	THA	100E34	13N45	A20	10	10.0				Α	45	2	0000 - 2400	
4	TUNIS DJEDEIDA	TUN	09E56	36N50	D 9	600	29.9				Α	250	4	0000 - 2400	
5	CUKUROVA	TUR	34E44	36N49	D 9	300	31.0	255			В		4	0200-2300	5/ROU
6	KHABAROVSK	URS	135E04	48N29	C 9	1000	35.0	80	210-310	19.0	В		4	0000 - 2400	
7	KUIBYCHEV	URS	49E46	53N11	A16	150	23.9				Α	220	4	0000-2400	
8	MINUSINSK	URS	91E40	53N43	A18	50	19.1				A	220	4	0000-2400	
9	LUSAKA	ZMB	28E15	15S30	A20	200	23.4				Α	100	3	0200-2100	

639 KHZ (13)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	3 14	15
	620	s	CDVCTAL DDV CA	AUS	138E15	33521	A 20	10	10.6					102	2 1900 – 1400	
1		- 1	CRYSTAL BRK SA NARACOORTE SA	AUS	140E40	36S57		10 10	10.6 12.1				1 . 1	- 1	2 1400 1900	
2	٠, , ,	- 1	BEIHAI	CHN	109E07		1 1	10	10.4				A	- 1	4 2000 1800	
3	- 1	- 1	BEIJING	CHN	116E27	39N57	1 1	150	23.9				A		4 2000 — 1800	
5		- 1	BIYANG	CHN	113E18			5	7.4				A		4 2000 — 1800	
6			BOSE	CHN	106E37	23N54	l	20	13.4				A		4 2000 - 1800	
7	- 1	_ :	BUSHENG	CHN	81E09	30N17		10	10.4				A		5 2000 — 1800	
8			DONGCHUAN	CHN	103E18	26N08		10	10.4				A	- 1	5 2000 — 1800	
9	1	- 1	GEGYA	CHN	80E58	32N30		10	10.4				A	- 1	5 2000 — 1800	
10	- 1	- 1	HABAHE	CHN	87E03	48N04	1	10	10.4				A		4 2000 — 1800	
11	- 1	- 1	HANDAN SHI	CHN	114E28	36N36		5	7.4				A	- 1	4 2000 — 1800	
12	i	- 1	HECHI	CHN	108E03	24N42		10	10.4				A		4 2000 — 1800	
13	- 1		HEKOU	CHN	103E59	22N32		10	10.4				A	- 1	5 2000 1800	
1	1	١.	HENGSHUI	CHN	115E42	37N44	, ,	10	10.4				A	- 1	4 2000 — 1800	
14 15		- 1	HORQIN YO QI	CHN	122E04	46N04	i I	10	10.4				Â		4 2000 — 1800	
16		- 1	LHASA	CHN	90E59	29N30	1	100	22.1				1		5 2000 - 1800	
17		- 1	LIANYUNGANG	CHN	119E10	34N36	: 1	20	13.4				1 1	- 1	3 2000 - 1800	
18	:	- 1	LIAOYUAN	CHN	125E10	42N52		5	7.4	i			1 1	- 1	4 2000 - 1800	ļ
19	- 1	_	LIJIANG	CHN	100E15	26N55		20	13.4				1 1	- 1	5 2000 — 1800 5 2000 — 1800	
20		- 1	LINCANG	CHN	100E13	23N52	i	20	13.4				1 1	- 1	5 2000 — 1800	
21	- 1	- 1	LONGHUA	CHN	117E43	41N19		10	10.4				A		4 2000 — 1800	
22	- 1	- 1	LUCHUN	CHN	102E20	23N00		10	10.4				1 1	- 1	5 2000 — 1800	
23	ĺ	- 1	LUOYANG	CHN	112E24	34N42	1 1	20	13.4				A	- [4 2000 — 1800	
24		- 1	LUXI	CHN	98E34	24N27	1	20	13.4				A	- 1	5 2000 - 1800	
25	- 1	- 1	NANJING	CHN	118E54	32N06		100	22.1				1 (- 1	3 2000 - 1000	
26	- 1	- 1	NANNING	CHN	108E18	22N48	1 !	50	17.4				A		4 2000 - 1800	
27	- 1	- 1	PINGDINGSHAN	CHN	113E17	33N42		10	10.4			,	Α	- 1	4 2000 - 1800	
28	- 1		PINGLE	CHN	110E38	24N38		10	10.4				A		4 2000 - 1800	
29		- 1	PINGYU	CHN	114E38	32N58	1 1	5	7.4				A	- 1	4 2000 - 1800	
30	3	. !	QIUBEI	CHN	104E11			20	13.4				A	- 1	5 2000 — 1800	
31		- :	RUTO	CHN	79E44	33N25	: 1	10	10.4				A	í	5 2000 1800	
32			SHANGSHUI	CHN	114E38	33N38		5	7.4				A		4 2000 - 1800	
33			SHIZUISHAN	CHN	106E40	39N09		10	10.4				Α	. 1	4 2000 1800	
34		- 1	SHUANGLIAO	CHN	123E30	43N31		10	10.4				Α	- 1	4 2000 1800	
35			SUZHOU	CHN	120E41	31 N18	1 1	5	7.4					- 1	3 2000 - 1800	
36			TAIZHOU	CHN	119E55			5	7.4		,		1 1	1	3 2000 1800	
37			TAXKORGAN	CHN	75E08		1 1	10	10.4				1	1	4 2000 - 1800	
38			TONGCHUAN	CHN	109E09	35N06	1	10	10.4				A	- 1	4 2000 — 1800	
39		ļ	TONGYU	CHN	123E05			20	13.4				1 1	1	4 2000 - 1800	
40	ł		URUMQI SHI	CHN	87E30		1 !	100	22.1				A		4 2000 - 1800	
41			WUQI	CHN	108E11	36N55		10	10.4			1	Α	- 1	4 2000 - 1800	
42			XIAGUAN	CHN	100E13			10	10.4			ĺ	1 1		5 2000 - 1800	
43		, ,	XINXIANG SHI	CHN	113E52			10	10.4					1	4 2000 - 1800	
44			XIXIA	CHN	111E26	33N24		5	7.4				1 1	- 1	4 2000 - 1800	
45			YANAN	CHN	109E29	36N37		10	10.4				ł I		4 2000 1800	
46			YANCHI	CHN	107E30	37N47		50	17.4				1 1		4 2000 - 1800	
47		1 1	YANJI SHI	CHN	129E30	42N54		5	7.4				1 1	- 1	4 2000 - 1800	
48			YONGSHOU	CHN	108E08	34N41	1	10	10.4						4 2000 1800	
49			YULIN 1	CHN	110E08	22N37		10	10.4				A		4 2000 - 1800	
50			YULIN 2	CHN	109E36	38N18		20	13.4				Α		4 2000 - 1800	
51			YUSHU 1	CHN	126E32	44N50	1	20	13.4				Α		4 2000 - 1800	
52			ZHENAN	CHN	109E10	33N27		10	10.4				A		4 2000 - 1800	,
53			MAHO	CLN	80E15		1 1	50	17.4				1		5 0000 - 1800	
54			ZYYI	CYP	33E19				1	180	70— 80	16.0				10 11/G 18/LSO

639 KHZ (13)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	639		ZYYI	СҮР	33E19	34N43	∆ 20	500	35.0		228 – 232	24.0	В			-	SDN UGA
2	(13)		ZYYI	CYP	33E19	34N43	J	. 500	35.0		315-335	14.0	В				5511 GGA
3	(.0)		NATITINGOU	DAH	01E23	10N18	1	1	0.0		010 000	1410	A	47	4	0500 2400	
4			ALBACETE	E	01W51	39N00		1	0.0				Α			0000-2400	19
5			ALCOY	Ε	00W28	38N42	,		0.0				Α		ı 1	0000 - 2400	
6		1	ALMADEN	ε	04W50	38N47	1	0.3	-5.2				Α			00002400	
7			ALMERIA	E	02W38	36N43		20	13.4				A			0000 - 2400	
8			BADAJOZ	E	06W58	38N53	1	1	0.0				A		- I	0000 2400	i i
9			BEAS DE SEGURA	E	02W53	38N15	:	0.3	-5.2				A	- 1		0000 - 2400	
10			BENAVENTE	E	05W41	42N00		0.3	-5.2				A		1	0000-2400	
11			BILBAO	E	02W51	43N15		20	13.4				Α			0000-2400	i
12			BURGOS	E	03W42			1	0.0				Α		1 1	0000 - 2400	l .
13			JAEN	E	03W47	37N47		1	0.0				Α		l i	0000 2400	l .
14			LA CORUNA	E	08W23	43N09		200	23.4				A	1	1 1	0000 - 2400	1
15			OLOT	E	02E30	42N11		0.3	-5. 2				Α		1	0000 - 2400	
16			PALMA MALLORCA	E	02E39	39N34		1	0.0		,		Α		1 1	0000 - 2400	ł
17			SALAMANCA	Ε	05W40	40N58	1	1	0.0				A		1 1	0000 - 2400	ł
18		-	VILLABLINO	E	06W19	42N56	1	0.3	-5.2				A		1 1	0000 - 2400	
19			ZARAGOZA	Ε	00W53	41N37	-	20	13.4				A	i	1	0000-2400	1
20		Ŭ	DRASA	FJI	177E31	17S35	1	10	10.4				A		l }	1700-1200	10
21			GANGTOK	IND	88E40	27N20		50	19.1				A			0300-0900	25
22			KOHIMA	IND	94E03	25N43		100	22.1				Ā			0300-0900	!
23			KOHIMA	IND	94E03	25N43		50	19.1				A			0900-0300	23
24			SLANE	IRL	06W30	53N40		100	24.0	280	90110	6.0	B			0000 - 2400	
25 25			BONAB	IRN	46E05	37N20	1	400	26.4	2.00	30~~110	0.0	A		! 1	0200-2100	
26			SHIZUOKA	j	138E25	34N57		10	10.6				A			0000-2400	
20 27			MOMBASA	KEN	39E40	04505	1	50	17.4	45			A		ii	0000-2400	
28			SEOUL	KOR	126E52	37N29	1	50	17.4	40			A			0000-2400	
20 29			VIENTIANE	LAO	102E38	17N59		10	10.0				A		1 1	2300 - 1500	16
30			LANCERS GAP	LSO	27E32	29519	1	100	20.4				A			0400 — 2200	18/G SDN UGA
30 31			ENTRE RIOS	MOZ	37E25	14558	1	3	5.2				A			0400-2200	IU/G ODIN OGA
32			NEMA	MTN	07W16	16N36		20	13.6				Â		l i	0600-2400	
33			KADUNA	NIG	07E31	10N42		50	17.4				Â			0500-2300	
			ALEXANDRA	NZL	169E24	45S10	ł	2	3.4				Ā)	0000 — 2400	
34 35			KARACHI	PAK	67E04	24N51			34.0	ΔΩ	310	23.0				0000 - 2000	
36			BATAC ILOCOS N	PHL	120E37			1	0.4	40		23.0				2100-1600	
37		-	CADIZ NEGROS	PHL	123E18			5	7.4							2100-1600	
38			EL OBEID	SDN		13N12	1		25.1								18/G LSO UGA
39			PRAHA	TCH		50N04			35.2			:			l Ł	0000-2400	10/4 E30 04A
40		0		THA		08N25	1	10	10.0							0000-2400	
40 41			N SITHAMMARAT PHUKET	THA		07N58		10	10.0				A A			0000-2400	
41 42		3		THA	101E22			50	17.6				ı			0000 — 2400 0000 — 2400	
13			PRACHINBURI KIBIRA RD KLA	UGA		00N16	1	50	17.4								18/G LSO SDN
14			1	URS		60N57	1	50	19.1	!					1	0000-2100	10/0 500 3014
- 1			KHANTYMANSIISK	URS	108E06		1	50	19.1							0000 - 2400	
45 46			KIRENSK	URS	162E28			50	19.1							0000 - 2400	
16	·		UST KAMTCHATSK QUINHON	VTN		13N53	1	1	20.0		٠.		В			2100 - 1600	

648 KHZ (14)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	648		TALUQAN	AFG	69E30	36N45	C 9	10	10.0				A	60	4	0100-2000	
2	(14)		RROGOZHINA	ALB	19E39	41N05	1	300	26.9			Ì	A			0400 - 2300	23/URS (24)
3	` ' ' '		JEDDAH	ARS	39E09	21N14		2000	1	130	230- 30	18.0	1 1		1 1	0000-2400	' '
4			ALBANY WA	AUS	117E49	35S00		0.4	-4.0			1010	A	37		2100-1600	
5		s	BEGA NSW	AUS	149E50	36S42		10	10.6				Α		1 1	1900 1400	
6	ĺ		DARWIN NT	AUS	130E51	12525		50	17.0				Α			1900 1400	
7		ç	MANILLA NSW	AUS	150E44	30\$47		10	10.6				A			1900 1400	
8	1	٥	ORAPA	BOT	25E20	21518		50	17.4				A			0300-2100	
9		c	DONGFANG	CHN	1,08E36	19N06		50	17.4				A		1 1	2000-1800	
10			HUIZHOU	CHN	114E24	23N05		100	22.1				A			2000 — 1800 2000 — 1800	
11		S	JIEXI	CHN	115E50			10	10.4				A		1 1	2000-1800	
12			QIONGHAI	CHN	110E26	19N15	ı	10	10.4				A		1 1	2000 — 1800	
13			SHAOGUAN	CHN	113E32		1	10	10.4				A			2000 1800	
14		3	TONGLING	CHN	117E47	30N57	ı	5	7.4				A			2000-1000	
15		0	ZHAOQING	CHN	112E27	23N03	ı	20	13.4				A		1 1	2000 - 1800	
16		3	RATNAPURA	CLN	80E22	06N40	ı	50	17.6				A		l i	0000 — 1800 0000 — 1800	
17		٥	KEMIJARVI	FNE		66N43	ı	10	10.6				A		1 3	0000-1800	
18	:		LIEKSA	FNL	30E02		:	10	10.6			i 	A		: :	0000-2400	
19	- 1		TAMPERE 1	FNL		61N48		100	22.1				A		1 1	0000 - 2400	
20			EDINBURGH	G	03W15	55N58	1	2	3.0				A			0000-2400	
. !					03W31	50N41	1		-3.0				١. ١			0000-2400	
21			EXETER	G		55N50	1	0.5	3.0				A			}	
22			GLASGOW	G	04W19			2	3				A		1 1	0000 - 2400	
23			NEWCASTLE	G	01W34	54N56	1	150	3.0				Α		1 :	0000 - 2400	
24	i i	1 1	ORFORDNESS	G	01E35	52N06 50N24		150	23.9				A			0000 2400 0000 2400	
25		1	PLYMOUTH	G	04W08 02W05	57N07	1	0.5	-3.0 3.4				A			0000 2400	
26			REDMOSS	G			1	1					A	1	1		
27		1	REDRUTH	G G	05W13	51N38	1	1	0.0				A			0000 - 2400	
28		3	SWANSEA	GHA			1	1	0.0				A	1		0000-2400	
29			AJENA PONTO 1	GMB	t .	06N20 13N18	1	50	17.6	70	210-310	6.0	A	150	1	0500 - 2300	
30			BONTO 1	1	1		ì	20	16.0	/0	210-310	6.0	Ι.	E0.		0600 — 2400 0400 — 2300	
31			KOMOTINI	GRC		41N07	1	10	10.0			}	A	ı		0000 2400	
32			INDORE	IND	75E50		i	200	25.1				A	l l			25
33			MANGALORE	IND	74E48	12N48	1	1	26.9				A	1	1	0300 - 1000	20
34			TOYAMA	J	137E14	36N43		1	7.4				A	1	1	0000 - 2400	
35	Ì		BOSFONG	KOR		34N45		1	0.4				1	i	1	0000 2400	
36 37			IMSIL	KOR		35N35	1	1	10.4				1			0000 — 2400 2000 — 1800	
1		6	PUNGSAN	LBY	128E09		1	1	10.4		}			105		0400 — 1800 0400 — 2200	2#
38		S	HUN	1	15556		1	1	12.1				1	ł .		[
39		S	TOBRUK	LBY	23E58				26.9		l		A			0400 — 2200 0000 — 2400	44
40			KUALA LIPIS	MLA	102E00				13.6				A			2200 — 1600	
41			LIMBANG	MLA		04N45	1	1	13.4				1. 1	1			24
42			MISSOUR	MRC	1	33N05	1	1	22.1				A		1 1	0500 - 2400	1
43			SELIBABY	MTN		15N14		1	13.4				A	115	Ł.,	0600 - 2400	24
44			DHANKUTA	NPL	87E19		1	1	20.4				A	1	l l	2200 - 1900	
45			KERIKERI	NZL	173E59			1	0.0				A	ļ.	1	0000-2400	
46			LIPA BATANGAS	PHL	121E09			1	0.4				A		Ι.	2100 - 1600	
47			MALAYBALAY BUK	PHL	125E07			1	7.4	l .			Α	ĺ	1	2100 1600	
48			OKINAWA	RYU		26N15		1	10.4				A			0000-2400	
49			NACHINGWEA	TGK	38E52			1	20.4	1			A	89		0300 - 1600	
50	:		NACHINGWEA	TGK	38E52		1	1		270			В	005	1	1600-2100	
51			KHON KAEN PHRAE	THA		16N34 18N15	1	1	19 . 5				ł		4	0000 — 2400 0000 — 2400	

648 KHZ (14)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
,	640	c	KHARKOV	UKR	00513	50N00	A46	400	22.4					222		0000 0400	
2		1	SIMFEROPOL	UKR	36E17	44N56			22.1 23.9				1		1	0000 — 2400 0000 — 2400	
3	('-')		IMAN	URS	133E43				l i	10	160-220				i	0000 2400	
4			URGHENTCH	URS		41N40					140-200		1			0000 - 2400	
5			MURSKA SQBOTA	YUG	16E11	46N41			10.0				Ā	1	1	0000 2400	

657 KHZ (15)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	657		KABOUL YAKATUT	AFG	69E12	34N31	C 9	25	14.4				Α	103	4	0100-2000	
2			N REDONDO	AGL		11510	ļ	5	7.4							0000-2400	
3	,		EL AAIUN	AOE	13W12		1	50	17.0				Α			0000 2400	11/E
4			GURIAT	ARS		31N25	1	500	27.4				Α			0000 2400	'
5			BYROCK NSW	AUS	146E25	30 S39	(10					В		- 1	1900-1400	1
6		s	ESPERANCE WA	AUS	121E52	33545	l .	2	3.4				Ā	62		2100 1600	
7			KALGOORLIE WA	AUS	121E24	30547	ı	10	10.4				A		- 1	2100 - 1600	•
8			HUANGCHUAN	CHN	115E02		A20	10	10.4				Α			2000 1800	
9			LUOHE	CHN	114E01	33N32	1	50	17.4				1	1		2000 1800	
10			QINGFENG	CHN	115E06	35N54	1	10	10.4				Α			2000 1800	
11		"	SHANGQIU SHI	CHN	115E39	34N27	Į.	20	13.4		i		Α		- 1	2000 ~ 1800	
12			ZHENGZHOU	CHN	113E42		1	100	22.1						- 1	2000 1800	
13		٦	YATIYANTOTA	CLN	80E17	07N02		20	13.6						. 1	0000-1800	
14			NEUBRANDENBURG	DDR	13E05	53N30	i		35.1				I		- 1	0400 1800	
15			NEUBRANDENBURG	DDR	13E05	53N30	t	20	15.1						- 1	1800-0400	
•			DESSIE	ETH		11N00	,	10	10.4					i	- 1	0400 1500	
16		6		-10			ı				ļ <u> </u>		1 1				
17			NAPOLI			41NUU	ł	l	22.9				1 1			0000 - 2400	
18			SALENTO		18E17	39N55		10	10.4				١. ١			0000 - 2400	
19			SONDRIO		09E50	46N10 45N02	ì	2	3.4				A		1	0000 - 2400	
20			TORINO		07E44			50	17.4				A			0000 2400	
21			TRAPANI		12E34		1	2	3.4				Α			0000 - 2400	
22		5	VENEZIA	1	12E27		t	300	26.9				A		- 1	0000 - 2400	25
23			AHMEDABAD	IND	72E38	23N02		300	26.9	400	205 205		1	230	1 1	0300-0900	25
24			CALCUTTA	IND	88E23	22N36		300		130	295 – 325	22.0		035		0000-2400	25
25			VIJAYAWADA	IND	80E39	16N31	1	300	28.2				١. ١			0300-1000	l
26			TEL AVIV 1	ISR	34E50	31N50	i	200	25.0				Α		1	0000 - 2400	5/TUR 33
27			OBIHIRO	J	143E12		1	5	7.4				A		1	0000 - 2400	
28			CHUNCHEON	KOR	127E43	37N55	1	-50	17.4				Α			0000 2400	
29			GRIK	MLA	101E08	05N23		20	13.6				A			2200 — 1700	
30			TANTAN	MRC	10W51	28N27	J	20	13.6				Α	180	1	0500 - 2400	24
31			IBADAN -	NIG	03E57	07N24	1	50	21.0	305			В			0400 - 2300	
32			WELLINGTON	NZL	174E51	41506		60	19.9				Α		l I	0000-2400	
33			BORONGAN SAMAR	PHL	125E25		1	1	0.4				Α			2100-1600	
34		:	S FERNANDO LU	PHL	120E18	16N37	1	1	0.4				Α			2100-1600	
35		ŧ .	KARKAR I	PNG	145E53		I.	ļ .	10.4				Α		ł	1900 — 1400	
36			KAVIENG	PNG	150E48		1	10	10.4				Α		1 1	1900 — 1400	
37		1	KIETA	PNG	155E40			10	10.4				Α		1 :	1900 — 1400	
38			POPONDETTA	PNG	148E17		1	1	10.4				Α		1 3	1900-1400	
39	}	1	TARI	PNG	142E57			10	10.4				Α		l i	1900 — 1400	
40		i	ALBESTI	ROU		43N50	!	2	3.4				Α			0300 - 2300	
41		1	CHISINAU CRIS	ROU		46N32	1	1	3.4				Α			0300 - 2300	
42		S	HIRSOVA	ROU		44N42	1	I.	0.4				Α			0300 — 2300	
43			DAR ES SALAAM	TGK				1	20.4				Α	114	1 :	0300 1600	
44.	1		DAR ES SALAAM	TGK		06S50			23.0	270	350-190	20.0				1600 2100	
45			BANGKOK	THA		13N47			10.4				t 1			0000 2400	
46			URLA	TUR		39N00			j .	ļ	270 - 90	10.0	l I		4	0200 2300	5/ISR
47			URLA	TUR	3	39N00	4	1	32.0		125-150	27.0					
48 °			AL AIN	UAE		24N30	1	1	23.0	180	290 - 70	17.0	В		7	0200-2200	24
49			TCHERNOVTSY	UKR		48N20		1	16.1				A	220	4	0000 - 2400]
50			GROZNYI	URS	45E40	43N20	C10	50	19.1				Α	220	4	0000 - 2400	ALL CONTRACTOR OF THE PARTY OF
51			MARY	URS	61E50	37N35	A18	50	19.1				Α	220	4	0100-1100	
52			MURMANSK	URS		68N58			23.9							0000-2400	
53			VERKHOIANSK	URS			1	,	19.1						1	0000 - 2400	1

666 KHZ (16)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	666		TINDOUF	ALG	08W07	27N38	D 9	100	24.0	230	0-100	9.0	R		5	0000 - 2400	24
2	(16)	l	BROOME WA	AUS	122E14	17558		0.1	-10.0	200	0 - 100	3.0	A	34		2100 - 1600	
3		s	COROWA NSW	AUS	146E25	35857	1	10	10.0				A	1		1900 - 1400	
4		S	GLEN INNES NSW	AUS	151E46	29547		10	1010		50 - 70	3.0	1	00	1 1	1900 1400	1
5			KATHERINE NT	AUS	132E15	14528	ł	0.1	-10.0			0.0	A	21	iΙ	1900 - 1400	
6			DEHUA	CHN	118E15	25N30	I :	200	25.1				A		1 1	2000 - 1800	
7			JIAMUSI	CHN	130E30	46N40	1	10	10.4				A	1	1 1	2000 - 1800	1
8		s	MADO	CHN	98E14	34N50		20	13.4				A	1	1 1	2000 - 1800	
9	l i		XINING	CHN	101E50	36N35	1	100	22.1				A	1	1 1	2000 - 1800	
10			YUSHU 2	CHN	97E00	33N00	1	10	10.4		İ		A	ŀ	1 1	2000 1800	
11			SENKADAGALA	CLN	80E40	07N10		20	13.4				A	ı	, ,	0000-1800	
12			BODENSEESENDER	D	03E07		D 9	300	25.4				Α		l i	0500-1700	
13			BODENSEESENDER	D	09E07		0 9	300	24.8	280	30 - 50	16.8			il	1700-0500	
14			BODENSEESENDER	D	09E07		D 9	300	24.8		80- 90	22.8					
15			BODENSEESENDER	ם	09E07	48N01	D 9	300	24.8		120-140	16.8	1				
16			TRIKALA	GRC	21E47	39N32		250	26.1				Α	225	5	0500-1700	
17			TRIKALA	GRC	21E47	39N32	1 1	250	1 1	170	310- 30	11.0	В		1 1	1700 0500	
18			NZEREKORE	GUI	08W58	07N54	1 1	100	20.4				Α	113	!	0000-2400	
19			DELHI	IND	77E12	28N38		1000	32.1				Α	225	3	0300-0900	25
20			DELHI	IND		28N38		500	30.0	220	355 - 85	17.0	В		i i	0900-0300	
21			DELHI	IND	77E12	28N38		500	30.0		335 - 355	22.0	В				
22			AHWAZ	IRN	48E40	31N20	A20	100	20.4	İ			Α	112	3	0100-2200	
23			HOEFN	ISL	15W42	64N13	A20	100	20.4				Α	120	5	07000200	
24			MIKI	J	134E59	34N49	A15	0.1	-9.6				Α		5	0000-2400	
25			OSAKA	J	135E34	34N33	A15	100	22.1				Α	195	4	0000-2400	
26			KISUMU	KEN	34E45	00805	C 9	20	13.4				Α	100	4	0000-2400	
27			KOSAN	KRE	127E25	38N52	A16	1	0.0				Α	50		2000 - 1800	16
28			PENANG	MLA	100E18	05N22	A20	20	13.4				Α	95	5	0000-2400	
29			NOUMEA 1	NCL	166E29	22518	A20	20	13.4				Α	90	3	0000-2400	
30			EKU	NIG	05E59	05N45	C 9	100	20.4				Α	108	4	0500-2300	
31			THAMES	NZL	175E35	37S08	A20	0_1	- 10.0				Α	50	4	0000-2400	
32			DAVAO CITY	PHL	125E30	07N01	C 9	10	10.4				Α	112	3	2100-1600	
33			NAVOTAS RIZAL	PHL	120E57	14N38	C 9	10	10.4				Α	112	3	2100-1600	
34	.	S	BRAGANCA	POR	06W45	41N47	A20	1	0.4				Α	90	7	0000 - 2400	
35		S	COVILHA	POR	07W29	40N14	A20	10	10.4				A	90	5	0000-2400	
36		S	LISBOA	POR	08W57	38N58	A20	135	21.9				Α	180	3	0000 - 2400	
37		S	PORTO	POR	08W35	41N06	A20	10	10.4				Α	90	3	0000 - 2400	
38		S	V REAL	POR	07W43	41N16	A20	10	10.4				Α	90	5	0000 - 2400	
39		S	VALENCA	POR	08W38	42N01	A20	10	10.4				Α	90	5	0000 - 2400	
40		S	VISEU	POR	07W55	40N38	A20	10	10.4				Α	90	5	0000 - 2400	
41			S PIERRE 1	REU	55E29	21519	A20	20	13.4				Α	60		0000-2400	
42			KASSALA	SDN	36E22	15N23	A20	200	27.0	250			В			0400 2400	24
43			BURAN	SOM	48E46	10N14		10	10.4							0300-2100	
44			DAMAS SABBOURA	SYR	36E55	33N33	1	100	22.1							0300 2400	
45			UDON THANI	THA	102E48	17N24		20	13.4							0000-2400	
46			BARNAUL	URS	83E48	53N21		150	23.9						1 1	0000-2400	
47			DUDINKA	URS	86E07	69N37	((150	23.9							0000 2400	
48		S	KOMSOMOLSKAMUR	URS	137E15	50N55		100	23.0	50	210 240	10-0			, ,	0000-2400	
49			KRASNODAR	URS	39E07	45N01		30	16.9				ļ	220		0000-2400	
50		S	SKOVORODINO	URS	123E58	53N58		50		340	140 — 180	10.0	1) [0000 - 2400	
51			TACHKENT	URS	69E13	41N19		30	16.9				1	1	1 1	0000 - 2400	
52			VILNIUS	URS	25E15	54N40		500	29.1				F	220	íΙ	0400-1600	
53			VILNIUS	URS	25E15	54N40		500	32.0		180 250	21.0			1 1	1600-0400	
54	į		SOMBOR	YUG	19E11	45N19	D 9	10	10.4		1 1		lΑ	60	3	0000 - 2400	

666 KHZ (16)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	666	LODJA	ZAI	23E31 03S3	2 C 9	10	10.4				Α	60	8	0000 2400	
2		CHIPATA	ZMB	32E43 13S2	2 A20	50	23.0	260	350- 50	15.0	В		4	0200-2100	
1 3		CHIPATA	ZMB	32E43 13S2	2 A20	50	17.0	80	110-170	15.0	В			,	

675 KHZ (17)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	675		QAISOMAH	ARS	46E00	28N00	C 9	20	13.4				٨	120	,	0400-1400	24
2	(17)		GOONYELLA QLD	AUS	148E00	21540		10	12.1				A		- 5	1900 1400	24
3	` '''		PINNAROO SA	AUS	141E00	36S00	1	10	12.1				A		- 1	1900 — 1400	
4	ļ		KG SERASA	BRU	115E03	05N00		100	23.0	190			В	ı	- 1	2200 1500	
5		s	НИННОТ	CHN	111E30	41N12		100	22.1	100			1 - 1	240	1	2000 1800	
6	- 1		NUNGNIN SUM	CHN	118E58	45N40		20	13.4				1		ŀ	2000 1800	
7		_	WEERAKETIYA	CLN	80E48	06N10		50	17.6				A	- 1	- 1	0000-1800	
8			PRAIA	CPV	23W30	14N55		25	14.0				A		- 1	1900 - 2400	
9			MARSEILLE	F	05E20	43N28		600	29.9				()		1	0000 - 2400	
10			HELSINKI 1	FNL	24E49	60N11		45	17.1					- 1	- 1	0000-2400	
11			PENG CHAU	HKG	114E02	22N17		10	10.4		1		A		- 1	0000-2400	
12			ROERMOND	HOL	05E44	51N11	1	120	21.2				1 1		- 1	0000 - 2400	
13			BANGALORE 1	IND	77E38	12N58		20	15.1				ĮΙ	- 1	ı	0300-1000	25
14	Ì		BANGALORE 2	IND	77E38	12N58	1	10	12.1						- 1	1000-0300	
15			BHUJ	IND	69E43	23N15		300	26.9						- 1	0300-0900	25
16			ITANAGAR	IND	94E42			200		330	100-200	13.0			- 1	0000-2400	
17	- 1		VARANASHI	IND	83E00	25N20	C 9	100	22.1)]	225	3	0300 0900	25
18			DUNGARVAN 2	IRL	07W46	\$2N05		100	24.0	270	80-100	10.0	1 1	{	- 4	0000-2400	
19			BET HILEL	ISR	35E36	33N12	D 9	400	28.0				Α	145	4	0000-2400	33
20	1		HAKODATE	J	140E46	41N49	A15	5	9.0	345			В		5	9000-2400	
21			YAMAGUCHI	J	131E31	34N02	A15	5	7.4				A	109	5	0000-2400	
22	ì		JERUSALE M	JOR	35E12	31N53	C 9	200	25.1				A	195	5	0400-2200	24
23	-		NAIROBI	KEN	36E55	01535	C 9	20	13.4				Α	100	4	0000 - 2400	
24			KUNSAN	KOR	126E50	35N56	C10	10	10.6	Ì			Α	132	4	0000 2400	
25			HUCHANG	KRE	127E09	41N24	A16	1	0.0				Α	50		2000 - 1800	
26			BENGHAZI	LBY	20E04	32N02	D 9	100	22.1				Α	220	4	0400 - 2200	24
27	- 1		FIANARANTSOA	MDG	47E05	21S18	C 9	5	9.1				: 1	- 1	- 1	0300 - 2000	
28			LAHAD DATU	MLA	118E21	05N02	A20	10	10.6				Α	150	5	0000 - 2400	
29			MZUZU	MWI	33E58	11527	1 1	50	17.4		1		Α		- 1	0200 - 2300	
30			AHA	NIG	03E30	08N34	!	10	10.4				Α		- 1	0400 - 2300	
31			MARIENTAL	NMB	17E58	24\$37		50	17.6				Α		- 1	0000-2400	
32			CHRISTCHURCH	NZL	172E39	43542	: :	20	13.4	ı			Α		- 1	0000-2400	
33			CEBU CITY	PHL	123E53	10N18		5	7.4				Ιí	- 1		2100-1600	
34			LAOAG ILOCOS S	PHL	120E35	18N11	1	5	7,4				1 1		- 1	2100-1600	i
35	- 1	1	BEREINA	PNG	146E31	08S39		2	3.0				A	- 1	- 1	1900 — 1400	
36			KUPIANO	PNG		10504	1	2	3.0				Α	- 1	- 1	1900 — 1400	
37		- 1	LAE	PNG	147E00		1 1	10	10.4				Α		- 1	1900-1400	
38			MAPRIK	PNG	143E03	1		10	10.4		1		Α		- 1	1900-1400	l
39			MENDI	PNG	143E51			10	10.4				A		- 1	1900-1400	
40		5	RABAUL	PNG	152E10	04S15)	100	10.4				A	- 1	- 1	1900-1400	
41			DOHA	QAT	103E42	25N17		100	20.4					- 1	- 1	0300-2000	Z4
42			SINGAPORE 1	SNG		18N54		50	17.4				I I	- 1	- 1	0000 2400	
43		٥	CHIANG MAI	THA UKR	99E06	48N38		20	13.4				1 1		- 1	0000 - 2400	
44 45	f		UJG OROD Volotchisk	UKR	22E20	49N36		50 50	19.1 19.1						- 1	0000 — 2400 0000 — 2400	
45 46		3	ENISEISK	URS	92E05	58N27	ſ I	150	23.9				1 1		- 1	0000-2400	
47	ĺ		KALEVALA	URS	31E11	65N13		5	9.1				•	- 1	- 1	0000 — 2400 0000 — 2400	
48			MARY	URS		37N35		150	23.9				1 1	- 1	- 1	0000-2400	
49		- 1	ROSTOV NA DONU	URS		47N15	1	100	22.1				1 1		- 1	0000-2400	
50		1	NHATRANG	VTN	109E11		1		20.0	270			В		- 1	2100-1600	
1001	1	- 1	HIMINANO	AIM	IUJEII	14141/	CIU	50	20.0!	2/01	' '		וסו	- 1	4-1	Z100-1000	I

684 KHZ (18)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	684		KHOST MATON	AFG	70E00	33N20	A 9	10	10.4				A	60	4	0100-2000	
2	(18)	S	BUSSELTON WA	AUS	115E13	33S39	1	4	8.1				Α		ı	2100 1600	
3	(,		GERALDTON WA	AUS	114E37	28544	1	4	6.4				Α		- 1	2100 - 1600	
4			SMITHTOWN NSW	AUS	152E57	31500	ſ	10	10.6				A			1900 — 1400	
5			TENNANT CK NT	AUS	134E11	19539	1	1	0.0				A			1900 1400	
6		S	DANGCHANG	CHN	104E25	33N55	1	10	10.4				A		- 1	2000 1800	
7			DINGHAI	CHN	122E06	30N01-		10	10.4				A		- 1	2000 1800	
8		s	DUNHUANG	CHN	94E37	40N09		10	10.4				Α		- !	2000 — 1800	
9	1	_	FUSHUN SHI	CHN	123E53	41N51		10	10.4				A		- 1	2000 — 1800	
10			HAIKOU	CHN	110E15	20N02	ļ	200	25.1				A		- 1	2000 1800	
11		S	LINXIA	CHN	102E55	35N19	A20	10	10.4				A	120	4	2000 1800	
12			MUDANJIANG	CHN	129E36	44N36		10	10.4				l i		- 1	2000 1800	
13			TANGSHAN	CHN	118E13	39N38	A20	10	10.4				A	120	4	2000 1800	
14.		s	WUWEI	CHN	102E33	37N57	A20	10	10.4				A	120	4	2000 1800	
15		S	XIFENGZHEN	CHN	107E30	35N48	A20	10	10.4				A	120	4	2000 — 1800	
16		S	ZHANGYE	CHN	100E30	38N54	1	20	13.4					- 1	- 1	2000 1800	
17			WELIMADA	CLN	80E57	06N50	1	50	17.6				1 1		- 1	0000 - 1800	
18			HOF SAALE	0	11E54	50N19	1	100	20.4						- 1	0800 — 1500	
19			COTONOU	DAH	02E28	06N22	A10	100	20.4				A	110	4	0500 - 2400	
20			SEVILLA	E	05W55	37N12	D 9	500	29.1				1 1			0000 - 2400	19
21			GORE	ETH	35E32	08N09	Į.	200	23.4				A		- 1	0400 2300	
22			LABASA	FJI	179E22	16S25	ţ	2.5	4.0				A		- 1	1700 — 1200	
23			BARNSTAPLE	G	04W07	51N03	i .	2	3.0				Α		- 1	0000-2400	
24			BONTO 2	GMB	16W33	13N18	i	20	16.0	78	210-310	6.0	В		- 1	0600 - 2400	
25			BHAWANI PATNA	IND	83E18	19N54	A20	300	26.9				Α		- 1	0300 - 1000	25
26			KARGIL 1	IND	76E00	34N50	A20	20	13.6				A	130	4	0300 - 0900	25
27			KARGIL 2	IND	76E00	34N50	A20	10	10.6				Α	130	4	0900 - 0300	
28			KOZHIKODE 1	IND	75E50	11N15	A20	300	25.4				Α	130	4	0300 1000	25
29			KOZHIKODE 2	IND	75£50	11N15	A20	100	20.6				Α	130	4	1000 0300	
30			MATHURA	IND	77E40	27N30	A20	300	26.9				Α	220	3	0300-0900	25
31			PT BLAIR 1	IND	92E43	11N41	A20	300	26.9				Α	220	4	0300 - 1000	25
32			PT BLAIR 2	IND	92E43	11N41	A20	100	22.1				Α	220	4	1000 - 0300	
33			MASHHAD	IRN	59E38	36N16	A14	100	20.0	220	25 — 35	18.0	В		3	0100-2200	
34			MORIOKA	J	141E08	39N37	A15	5	11.0	10			В		5	0000 2400	
35			NAGASAKI	J	129F53	32N43	A15	5	7.4				Α	110	5	0000 - 2400	
36			GOGSEONG	KOR	127E19	35N17	A10	1	0.4				Α	80	4	0000 - 2400	
37			CUREPIPE	MAU	57E31	20S19	A20	300	24.8				Α	50	4	0200 - 2000	
38			AIOUN ATROUSS	MTN	09W33	16N40	B20	20	13.4				Α	109		0600 2400	24
39			POKHRA	NPL	83E58	28N16	C 9	100	20.4				Α	120	4	2200-1900	
40			FAIRLIE	NZL	170E50	44\$05	A20	1	0.0				Α	50	4	0000 2400	
41			CABANATUAN NE	PHL	120E57	15N28	C 9	1	0.4				Α	109	3	2100 1600	
42			COTABATO CITY	PHL	124E14	07N13	C 9	5	7.4				Α	109	3	2100-1600	
43			LEGASPI CITY	PHL	123E44	13N08	C 9	1	0.4							2100-1600	
44.			BANGKOK	THA	100E42	13N41	A20	10	10.4				A	105	2	0000 - 2400	
45			KAIROUAN	TUN	10E08	35N40	D 9	10	12.1				A		4	0700 - 1600	24
46			ABAKAN	URS	91E23	53N35	A16	30	16.9				A	220	4	0000 2400	
47			KEM	URS	34E36	64N57	A18	50	19.1				A	220	4	0000 2400	
48		i	NIKOLAEVSKAMUR	URS	140E42	53N10	A18	150	27.0	350	120-200	16.0	В		4	0000 2400	
49		i	TSELINOGRAD	URS	71E23	51N12	C10	300	30.0	0	140-220	19.0	, 1		4	0000 2400	1
50		-	BEOGRAD	YUG	20E08	44N38	D 9	2000	35.1			ļ	A	235	3	0000 2400	

693 KHZ (19)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	693		ADRAR	ALG	00W18	27N48	n 9	20	13.4				A	100	5	0600 — 240 0	
2	(19)		AIN EL HAMMAM	ALG	01E56	36N34	į	4	6.0				A	40	Ĭ	0600 - 2400	
3	,,		V CISNEROS	AOE	16W00	23N40		2	3.0				A	30	4	0000 - 2400	11/E ·
4			AFIF	ARS	43E00	24N00		20	13.4				A		1 1	0400 - 1400	.,,-
5			BRISBANE QLD	AUS	153E07	27S28	1	5	1				В		ii	0000-2400	
6			CAMPBELLTW NSW	AUS	150E47	34500		0.1	-10.0				Ā	43	t I		
7		s	RENMARK SA	AUS	140E37	34516		2	3.0				Α	_	1 1	1900-1400	
8	١ ١	1	STREAKY BAY SA	AUS	134E11	32545	1	2					В		l i	1900-1400	
9			ANGRA HEROISMO	AZR	27W11	38N42		10	10.4				A	90	l I	0000 - 2400	
10		ı	DACCA	BGD	90E26	23N43		1000	32.1				Α		1 1	0000-1800	
11	ļ	- 1	ANKANG	CHN	109E05	32N44		10	10.4				A		1	2000-1800	
12			DINGBIAN	CHN	107E35	37N35	1	20	13.4				A	1	1 1	2000 1800	
13	1		LONG XIAN	CHN	106E51	34N49		10	10.4				Α		il	20001800	
14	1	_	MIAN XIAN	CHN	106E40	33N09		10	10.4				A		1 1	2000 - 1800	
15	1	1	SHENMU	CHN	110E30	38N49	l .	20	13.4				A	1	1 1	2000 - 1800	
16	ŧ		XIAN	CHN	108E54	34N12		100	22.1				A	240	4	2000-1800	
17			ZHIDAN	CHN	108E46	36N50		10	10.4				A	1	1 1	2000-1800	
18			ZIZHOU	CHN	110E02	37N37		20	13.4				Α	Į		2000-1800	
19			AMPARAI	CLN	81E40			50	17.4				Α		1 1	00001800	
20	1		NICOSIA	CYP	33E23	35N09	C 9	600	28.2				Α	l		0000 - 2400	
21		- 1	BERLIN	DDR	13E35	52N28	1	250	26.1				A	!	I ∤	0000 2400	
22	1		BARTLEY	G	01W33	50N55	1	10	10.4				Α	ł	1 1	0000-2400	
23			BRIGHTON	G	00W15	50N50	ļ	10	10.4				Α	1	1 1	0000-2400	
24	- 1	- 1	CROMER	G	01E08	52N54	ł	2	i 1	160			В		łI	0000-2400	
25			MOORSIDE EDGE	G	01W54	53N38		300	26.9				A	206	(I	0000-2400	
26			RAMSGATE	G	01E24		ł .	2	3.0				Α	i	1 1	0000-2400	
27	1		WHITEHAVEN	G	03W35	54N32		1.3	1.1				Α	ı	ŀΙ	0000-2400	
28	1	- 1	CALTANISSETTA	Ĭ	14E04	37N29		50	17.6				Α	ı	1 1	0000-2400	
29	- 1	- 1	MILANO		09E11	45N19	1	100	20.6				Α	}	1 1	0000-2400	
30			PISTICCI		16E34	40N23	į.	25	14.6				A	{	1 1	0000-2400	
31			VITERBO		12E07	42N24	ì	10	10.4				Α		t i	0000-2400	
32			JUBBULPORE	IND	79E59	23N10	1	300	26.9				Α	1	}	0300-0900	25
33			LEH	IND	77E35	34N09	1	300	26.9				Α	1	1 1	0300-0900	1
34			RAJKOT	IND	70E41	22N22		300	26.9				A			0000-2400	
35			MADIUN	INS	111E31	07S36	A18	10	10.4				A	í	1 1	2200 - 1700	
36	1		PALEMBANG	INS	104E45		'	50	17.4				1 :	5	1 1	2200-1700	
37			SORONG	INS	131E17			2	3.4					•		2000-1500	
38			TOKYO	J	139E25			500	29.1					ŧ	1 1	0000-2400	
39			NYONGBYON	KRE	125E47		1	1	0.0				Α	50	, ,	2000-1800	
10			TANANARIVE	MDG		18S54	1	100	22.1				A	234		03002000	
41			TUARAN	MLA	116E11		1	10	10.6					i .	1 1	0000-2400	
12			ULAN GOM	MNG		50N00		5	7.4							2200-1500	
43			MAKURDI	NIG	08E31	07N44	C 9	50	17.4					١.	11	0500-2300	
14			RUSSELL	NZL	174E08		1	1	0.0				A	50	4	0000-2400	
45		-	GENERAL SANTOS	PHL	125E10	06N06	C 9	1	0.4				A			2100-1600	
46			ILOILO CITY	PHL	122E34		1	5	7.4		-		1 1			2100-1600	
47		,	TUGUEGARAO CAG	PHL	121E43		l .	1	0.4				2		1 1	2100-1600	
48			COIMBRA	POR	08W24			10	10.4				Α			0000-2400	
19			COVILHA	POR	07W29		1	1	0.4				Α			0000-2400	
50			VISEU	POR	07W55		ı	1	0.4				A			0000-2400	
51			VASLUI	ROU		46N40		2	3.4				ł .	,	1 1	0300-2300	
52			JUBA	SDN		04N50	1	200	26.4							0400-2200	18/TGK
53			ZIGUINCHOR	SEN	16W15		1	1	13.4							0600-2400	
54			MOROGORO	TGK		06S50		1	20.4				A			0300 - 2100	18/SDN

693 KHZ (19)

	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	693	SARABURI	THA	100E55	14N31	A20	20	13.4				A	108	5	0000-2400	
- 1	19)	ANADYR	URS	177E22	64N50	A16	50	19.1				Α	220	5	0000-2400	
3		KEMEROVO	URS	86E00	55N22	A18	150	25.2				Α	257	4	0000-2400	
4		UFA	URS	55E57	54N43	C10	150	23.9				Α	220	4	0000-2400	
5		BAN ME THUOT	VTN	108E09	12N38	C10	55	19.5				Α	200	4	2200 - 1400	
В		KINSHASA	ZAI	15E15	04\$20	C 9	600	28.2				A	96	8	1800 0800	

702 KHZ (20)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	702		LUANDA	AGL	13E49	08548	A20	5	7.4				Δ	110	3	0000 2400	
2	(20)		ANDORRA	AND	01E30	42N30	1	600	28.4					1	1 1		5/MRC 11/E 19
3	(==,		NUZLAH	ARS	39E13	21N39	1	50	17.4						1 1	0300-2300	
4		s	GRAFTON NSW	AUS	153E07	29529	1	50	17.6]		A	1		1900 1400	
5			ORANGE NSW	AUS	148E57	33512	ļ	50	17.0				A		1	1900-1400	
6			LHASA	CHN	90E59	29N30	ı	5	7.6				A	1		2000 1800	
7		S	NANJING	CHN	118E54	32N06	1	50	17.6				A		1 1	2000 1800	1
В		- 1	NANTONG SHI	CHN	120E40	32N05		20	13.6				A	1		2000 1800	
9	1	- 1	SUQIAN	CHN	118E18	33N57	l.	10	10.6						1 1	2000 1800	
)		- 1	YANCHENG	CHN	120E08	33N24	1	20	13.6		1		A	1	1 1	2000 1800	Ì
1		3		CLN	79E58		(i			1.	1	1 1	0000 1800	
2			DIYAGAMA					50	17.4				Α	ļ	l		
		_	HABOHO 2	COM	43E18	11537	1	50	17.6				Α	120	1 1	0000 2400	_
}			AACHEN STOLBRG	D	06E15	50N47	1	5	9.1				Α		1 1	0400 1800	['
١			AACHEN STOLBRG	D	06E15	50N47		1.2	2.9					i	1 1	1800 - 0400	
)			AURICH	D	07E30	53N27	1	2	5.1				Α	l l	1 1	0000-2400	_
3			FLENSBURG	D	09E27	54N47		5	9.1				Α		1 1	0400 — 1800	/
		i	FLENSBURG	D	09E27	54N47		1.2	2.9						Ιl	1800 0400	
			HERFORD	D	08E44	52N09		2	3.4				Α	107		0000-2400	
			LINGEN	D	07E21	52N32		2	3.4				Α	}	1 1	0000 - 2400	
١		S	SIEGEN	D	08E03	50N53	1	2	3.4		}		Α		1	0000 - 2400	İ
			PARAKOU	DAH	02E38	09N20		30	15.2				Α	ı	1 1	0500 - 2400	
			EL KHARGA	EGY	30E33	25N30	1	20	13.6				Α		i i	0400 - 2400	24
			AOSTA	1	07E19	45N42	i	10	10.4				Α	97	5	0400-1700	7
			CAMPOBASSO	1	14E39	41N33	D 9	10	10.6				Α	139	5	0400-1700	7
			GROSSETO	1	11E07	42N45	D 9	50	17.6				Α	171	3	0400-1700	7
;			AJMER	IND	74E42	26N27	A20	300	26.9				Α	215	4	0300-0900	25
1			JULLUNDUR	IND	75E18	31N19	A20	200	25.1				Α	210	3	0400-0900	25
3			JULLUNDUR	IND	75E18	31N19	A20	100	22.0	195	305-335	13.0	В		3	0900-0400	
3			MYSORE	IND	76E42	12N18	A20	300	25.2				Α	115	3	0300-1000	25
)			RASHT	IRN	49E40	37N10	A20	400	29.0	350	30-310	13.0	В		2	0200-1500	
ı			HIROSHIMA	J	132E28	34N26	1	10	10.6					137	1 1	0000-2400	
2			KITAMI	J	144E16		A15	10	10.6				Α	}	1 1	0000 2400	
3			MERU	KEN	37E37	00N05	S	100	20.6		1					0000-2400	
ı			LUANG PRABANG	LAO	102E08	19N51		2	3.4				1	1	ìl	2300-1400	
			MONTE CARLO	MCO	07E25	43N47	i	300	28.0	265	20- 60	11.0	F I			0000 2400	
3			KOTA BAHRU	MLA	102E14			20	13.4		= 0	,,,,,			1 1	0000 - 2400	}
,		ı	BAMAKO	MLI	08W02		1	100	22.1				1	213	i i	0600 - 2400	
i			DALANTSZADAGAD	MNG	104E30			5	7.6					1	l I	2200 — 1500	
			SEBAA AIOUN	MRC	05W23			140	22.1				1 1	i		0600 - 2400	5/AND 24
			MINNA	NIG	06E33	09N37	1	20	13.4				A		3 ì	0500 - 2400	3/AINU 24
)	1 1			1 1											1 1	0000 2400	
			FINNMARK	NOR	29E45		1	20	15.1						1 1	0000 2400 0000 2400	
2			PAENGAROA	NZL	176E25	37549		5	7.6								
3		S	TAKAPAU	NZL	176E18		l i	1500	7.0	00			A		[[0000 2400	1110
1			MASIRAH 1	OMA	58E54				35.0				В) I	0000-2400	
5	1 1		MASIRAH 2	OMA	58E54	20N41	1	1500	35.0	210			В	400	, ,	0000-2400	11/6
3	, ,		BUTUAN AGUSAN	PHL	125E30	08N56	1	5	7.4	45-				ľ		2100-1600	
,			VALENZUELA BUL	PHL	120E58	14N41	1	50	19.0	155	65-245	2.0		!		2100-1600	
3		_	HOMS 2	SYR		34N47	E .	20	13.4							0300-2400	
3			BAN BYTRICA	TCH	19E08			400	29.4							0000-2400	
)	1 1		BRATISLAVA M	TCH		48N10		14	11.9				Α	i .	1 1	0000 - 2400	
ŀ			LIPT MIKULAS	TCH		49N05		50	17.4				Α	ji .		0000-2400	
2			ORAVA	TCH		49N13		14	11.9				Α	L .		0000-2400	
3			PRESOV	TCH	21E16	48N57	1	400	29.4]		Α	250	5	0000-2400]
4		S	RIM SOBOTA	TCH	20E00	48N23	C 9	50	17.4		1		A	100	5	0000 - 2400	}

702 KHZ (20)

Γ	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				TOU	00510	401400			44.0					00	-	0000 0400	
11		-	TATRY	TCH	20E18	49N03	Ca	14	11.9				A	. 60	2	0000 — 2400	
2	(20)	S	USTI NAD LABEM	TCH	14E02	50N39	C 9	14	11.9				Α	60	5	0000 2400	
3		S	ZILINA	TCH	18E45	49N13	C 9	14	11.9				A	60	5	0000 - 2400	
4			LOPBURI	THA	100E49	14N46	A20	10	10.4				A	107	5	0000 - 2400	
5		1	UMRANIYE	TUR	29E06	41N02	D 9	150	23.9				A	220	3	0200 2300	
6			DUCHANBE	URS	68E50	38N40	A16	50	19.1				A	220	4	0000 2400	1
7			KIRENSK	URS	108E06	57N47	A18	50	19.1				A	220	4	0000 2400	
8			CELJE	YUG	15E16	46N14	D 9	2	3.4			ł	Α	60	5	0000 2400	
9			SABAC	YUG	19E41	44N45	D 9	10	10.4				Α	95	3	0700 1500	
10			BOENDE	ZAI	20E57	00S19	lc 9	2	3.4				A	60	8	0000 2400	

711 KHZ (21)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	711		KELSO TAS	AUS	146E47	41506	A 20	10					В		4	1900—1400	
2	(21)		S GEORGE QLD	AUS	148E40	28500		10			{		В		3	1900 1400	
3	(21)		SG HANCHING	BRU	114E58	04N57		20	13.0				A	24	1 - 1	2200 1500	
4		S	GONGHE	CHN	100E40	36N18		100	23.4		ł ł		A			2000 - 1800	
5) 1	MAQEN	CHN	100E09	34N22		20	13.6		ł		A	!	i 1	2000 1800	
6			MENYUAN	CHN	101E37	37N23	1	10	10.6				A		ŧΙ	2000 — 1800	
7		Ĭ	WUHU SHI	CHN	118E24	31N18	4	5	7.6		(A			2000 1800	
8			MAHO	CLN	80E15	07N44	1 .	50	17.4				A			0000 - 1800	
9		S	BOPFINGEN	ם [10E21	48N51	1 1	0.2	-7. 0		[]		A		[]	0000 - 1000	
10			HEIDELBERG DOS	D	08E40	49N27		5	7.0				A		1 1	0000 - 2400	
11		1 1	HEILBRONN	D		49N12		5	7.4				A		1 1	0000 2400	
12			ULM JUNGINGEN	D	09E59	48N27	!	5	7.0		ĺ		A			0000 - 2400	
13		1 1	WERTHEIM	ا ما	09E31	49N45		0.2	-7.0				Α		1	0000 - 2400	
14			ABU ZABAL	EGY	31E22	30N16		200	23.4				A			0000 - 2400	24
15			RENNES	F	01W29	47N51		300	26.9				A			0000 - 2400	
16	l		NAULU REWA	FJI		18S04		10	10.0				Α			1700 1200	
17			BOLOGNA		11E31	44N31		100	22.1				A			0400 - 1700	26/F
18		!	NEPI		12E30	42N10	1	100	22.1				A			0400-1700	i
19	,		ALLAHABAD	IND	81E54	25N28	, ,	300	26.9				Α		!!	0300 0900	25
20			SANGLI	IND	74E36	16N53	i I	300	26.9				Α			0300 1000	25
21			SILIGURI	IND	88E30	26N42		200	25.0	175	25 – 75	17.0	1		i ƙ	0000 - 2400	
22	,		ATAMBUA	INS	124E49	09S12		2	3.0				A	50		2100-1600	
23			KHORRAMABAD	IRN	48E22	33N29		20	13.4				A			0200 1600	
24		1	KHORRAMABAD	IRN	48E22	33N29	A20	10	10.4		{		A	90	3	1600-2200	
25			EZYON	ISR	34E57	29N35		30	20.0	200			В		6	0000 - 2400	33
26	-		JERUSALEM	ISR	35E13	31N46	D 9	10	10.0				A	45	- 1	0000 - 2400	33
27			SORAE	KOR	126E47	37N24	C10	500	27.6				A	160	5	0000-2400	
28			TAETAN	KRE	125E18	38N04	1 1	5	7.0				A	50	1 1	2000-1800	16
29			MONROVIA	LBR	10W38	06N14	A20	100	23.0	36			В		1 1	0500 - 2400	1
30		S	GHADAMES	LBY	09E30	30N08	D 9	50	17.4				A	82	1	0400-2200	24
31		S	JEFREN	LBY	12E31	32N03	D 9	50	19.1				A		il		24
32		S	SEBHA	LBY	14E25	27N04	D 9	50	19.1				Α	210	4	0400 - 2200	24
33			TARFAYA	MRC	12W55	27N55	C 9	600	30.8	170	320 - 30	24.8	В		5	0500-0300	18/LBR 24
34			AKURE	NIG	05E15	07N15	C 9	10	10.4				Α	100	4	0400 2300	
35	i		TAUPO	NZL	176E04	38S40	A20	2	3.0				A	50	7	0000-2400	
36			MULTAN II	PAK	71E24	30N10	A20	100	24.0	140	330	14.0	В		4	0000-2000	
37			DAVAO CITY	PHL*	125E36	07N04	C 9	5	7.4				Α	105	3	2100-1600	
38			ILAGAN ISABELA	PHL	121E53	17N07	C 9	1	0.4				A	105	3	2100 1600	
39			TACLOBAN LEYTE	PHL	125E00			1	0.4				A	105	3	2100-1600	
40			SIGHET	ROU	23E56	47N46	C 9	30	15.2	i			A	105	5	0000-2400	
41			KIGOMA	TGK	29E40	05500	l l	100	25.0	90	170— 10		Α		4	0300-2100	
42		S	BANGKOK	THA		13N41		20	13.4							0000 2400	
43		S	CHIANG MAI	THA		18N51		20	13.4				Α	102	l i	0000 - 2400	
44			SISAKET `	THA	104E20			100	23.0	100			В			0000 2400	
45			DONETSK	UKR		47N57	į.	150	23.9		1				1 1	0000 2400	
46		S	BLAGOVECHTCHEN	URS	127E33		ı	50	19.1					l .	1 1	0000-2400	İ
47			BUKHARA	URS	64E30		1	25	16.1							0000 2400	
48			KOKHTLA IARVE	URS	27E10	59N20	1	5	9,1							0000 2400	
49			PIARNU	URS	24E33	58N23	1	5	9.1						1 1	0000-2400	
50			TALLIN	URS	24E50	59N18		50	19.1							0000 - 2400	
51			TARTU	URS	26E35	58N23	1	5	9.1	_			1	220		0000 - 2400	
52		S	VLADIVOSTOK	URS	131E53	43N07		150	24.8		210-240	11.0			1 1	0000-2400	
53			MOCHA	YEM	43E25	13N20		300		180			В			0300-2200	
54			NIS	YUG	21E54	43N19	ID 9	20	13.6	l		ļ	IA	1132	4	0000 - 2400	1

720 KHZ (22)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	3 14	15
1	720		ARMIDALE NSW	AUS	151E40	30 S30	Δ20	0.1	-10.0				Α	24	4 1900 — 1400	
2	(22)	S	ATHERTON QLD	AUS	145E33	17S18		4	6.4		}		A	- 1	4 1900 - 1400	1
3	\ 22)	1 1	MACKAY QLD	AUS	149E13	21506		2	3.0)		A	- 1	3 1900 - 1400	1 1
4		Ŭ	OMEO VIC	AUS	147E38	37509	1 1	2	3.4		Ì		A	- 1	2 1900 - 1400	1
5			PERTH WA	AUS	115E49	31S51	1	50	19.1				Α	- 1	4 2100 - 1600	1
6		s	ALXA ZUOQI	CHN	105E41	38N50		5	7.6		Ì		il	- 1	4 2000 — 1800	1 1
7		S	ANTU	CHN		42N33		10	10.6				Α	- 1	4 2000 - 1800	ł 1
8		S	BAOAN	CHN	114E05	22N38	1	10	10.6		1		Α	- 1	4 2000 1800	!
9		S	BEIJING	CHN	116E27	39N57	1 1	150		240	20-100	16.0	В	- 1	4 2000 - 1800	1
10		S	BIYANG	CHN	113E18	32N43	A20	5	7.6		}			120	4 2000 1800	1
11		s	CANGZHOU	CHN	116E51	38N18	A20	10	10.6		1		Α	120	1 2000 1800]
12		S	CHALING	CHN	113E33	26N48	A20	10	10.6				Α	120	1 2000 1800	1
13		S	CHANGDE SHI	CHN	111E42	29N02	A20	20	13.6				Α	120	2000 1800	
14		S	CHANGLING	CHN	123E59	44N16	A20	10	10.6				Α	120	4 2000 — 1800	
15		S	CHENGKOU	CHN	108E47	31N57	A20	5	7.6				Α	120	1 2000 — 1800	1
16		S	CHONGAN	CHN	118E01	27N43	A20	10	10.6		}		Α	120	\$ 2000 — 1800	1
17		S	DAAN	CHN	124E18	45N30		10	10.6		Ì		Α	120	4 2000 — 1800	
18		S	ERENHOT	CHN	112E00	43N39	A20	50	17.6				Α	120	4 2000 1800	
19		Ş	FENGJIE	CHN	109E31	31N04	1 1	5	7.6					1	4 2000 — 1800	
20		S	GAR	CHN	79E58	32N12	1 1	10	10.6				1	- 1	5 2000 — 1800	
21		S	GARZE	CHN	99E58	31N38	1 1	5	7.6		!	ļ	1 1	i	4 2000 1800	i !
22		S	GUI XIAN	CHN	109E36	23N06	1	40	16.6				1 1	i	4 2000 – 1800	i i
23			GUYUAN	CHN	106E22	36N01	,	10	10.6				1 1	- 1	2000-1800	
24		Ι.	HORQIN YZH QI	CHN	121E24	45N07	! !	10	10.6		İ			1	4 2000 - 1800	
25			HUAIJI	CHN	112E11	23N55	1 1	10	10.6		ĺ		1 1	- 1	4 2000 - 1800	1
26			HUNCHUN	CHN	130E21	42N52	1 1	5	7.6		ĺ			- 1	4 2000 - 1800	}
27			HUNJIANG	CHN		41N54	š	20	13.6				A	- 1	4 2000 1800	1
28		S	JIANGHUA	CHN	111E46	24N57		10	10.6				. 1	1	4 2000 - 1800	1
29 30		S	JIANNING JILIN SHI	CHN	116E50 126E30	26N53 43N48		10	10.6 10.6				A	- 1	4 2000 — 1800 4 2000 — 1800	1 1
31		S	JINHU	CHN	119E01	33N02	. 1	10 5	7.6				A		3 2000 — 1800 3 2000 — 1800	1
32			KANGDING	CHN	102E00	30N00	! '	5	7.6		j		A	- 1	4 2000 - 1800	1
33			KIANGCHENG	CHN	99E42	28N55	1 1	5	7.6				1 1		4 2000 - 1800	1 6
34		Ι.	LESHAN	CHN	103E40	29N37	1	5	7.6				1 1		4 2000 - 1800	1
35		ı.	LHAZE	CHN	87E50	29N05	1 3	10	10.6				1 1	1	5 2000 - 1800	1
36			LHORONG	CHN		30N48		50	17.6				t I	- 1	5 2000 - 1800	l l
37		Ι.	LIANYUNGANG	CHN	119E10	34N36		20	13.6				ı ı	_ 1	3 2000 1800	1
38		,	LINGLING	CHN	111E37		1	10	10.6						4 2000 1800	1 [
39			LIUZHOU	CHN	109E12		1	0.5	-2.4				l 1		4 2000 1800	1
40		,	LIYANG	CHN	119E29	31N26	1	5	7.6				1 1	1	3 2000 - 1800	1
41			LONGYAN	CHN	117E02		1	10	10.6				5 1	- 1	2000 1800	
42		S	LUFENG	CHN	115E38	22N57	A20	20	13.6				Α	120	4 2000 1800	
43		S	LUOYANG	CHN	112E24	34N42	A20	20	13.6				Α	120	4 2000 1800]
44		S	LUZHOU	CHN	105E21	28N47	A20	10	10.6		ŀ		, ,		4 2000 1800	
45		i i	MAOMING	CHN	110E51	21N56		50	17.6		-	i	. 1	- 1	4 2000 — 1800	
46		9	MARKAM	CHN	98E10	29N30		10	10.6				[L	- 1	5 2000 — 1800	1
47			NAGQU	CHN	92E02	31N25		50	17.6		1		1 1	- 1	5 2000 1800	
48			NANCHONG SHI	CHN	106E05	30N48		20	13.6				1		\$ 2000 — 1800	1
49		S	NANG XIAN	CHN	93E10	29N05	1	10	10.6		1		1 1		5 2000 — 1800	
50			NANPING	CHN	118E12	26N45	1 1	10	10.6					1	4 2000 - 1800	1
51		i	NUNGNIN SUM	CHN	118E58	45N40	1 1	20	13.6		1			1	4 2000 — 1800	1
52			PINGDINGSHAN	CHN	113E17	33N42		10	10.6					- 1	4 2000 - 1800	
53			PINGXIANG 1	CHN	106E45	22N11	1 1	10	10.6						4 2000 1800	1
54	l	S	PINGYU	CHN	114E38	32N58	A20 i	5	7.6		1		A	120	4 2000 — 1800	j l

720 KHZ (22)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				1				-									
1	720	4	QINHUANGDAO	CHN	119E32		l	10	10.6		Į į		A	1	1 1	2000 — 1800	
2	(22)	S	QINZHOU	CHN	108E37		ŀ	10	10.6				Α	120	ĮΙ	2000 — 1800	
3		S	SERXU	CHN	98E05	32N58	1	5	7.6				Α	120	, ,	2000 1800	
4		S	SHANGSHUI	CHN	114E38	33N38		5	7.6				A	120	1 1		
5		S	SHIJIAZHUANG	CHN	114E40	37N50	1	50	17.6		1		Α	120	1 1	2000 - 1800	
6		S	SHUANGFENG	CHN	112E11	27N27	A20	5	7.6				A	120	1 1	2000-1800	
7		S	SIPING	CHN	124E20	43N10		5	7.6				Α		۱ ۱	2000 1800	
8		S	TONGCHUAN	CHN	109E09	35N06		10	10.6				Α			2000-1800	
9		S	TONGLIAO SHI	CHN	122E13	43N40		20	13.6]		Α		1 1	2000-1800	
10		S	WEI XIAN	CHN	115E15	36N58		5	7.6				Α			2000-1300	
11		1	WUQI	CHN	108E11	36N55		10	10.6				A		1 1	2000-1800	
12			XANZA	CHN	88E42	30N54		50	17.6				Α		1 1	2000 - 1800	
13		S	XIAMEN	CHN	118E18	24N24	l i	10	10.6				A			2000-1800	[
14		i .	XINXIANG SHI	CHN	113E52			10	10.6				Α			2000 1800	
15			XIXIA	CHN	111E26	33N24		5	7.6				A		1	2000-1800	
16	2	ł	XUPU	CHN	110E35	27N55		10	10.6		-		Α			2000-1800	
17			XUZHOU	CHN	117E20	34N14		10	10.6				Α			2000-1800	
18		S	YANAN	CHN	109E29		A20	10	10.6				Α		1	2000 1800	1
19		1	YONGSHOU	CHN	108E08		A20	10	10.6				Α		Ιl	2000 1800	
20		l i	YU XIAN	CHN	114E34		A20	10	10.6				Α			2000-1800	
21		. :	YULIN 1	CHN	109E36	38N18		20	13.6				A		1 1	2000 — 1800	
22			ZHAOJUE	CHN	102E49		A20	5	7.6				Α		1 1	2000-1800	
23			ZHENAN	CHN	109E10	33N27	A20	10	10.6				Α		1 1	2000 1800	
24		1	ZHONGBA	CHN	84E12		A20	10	10.6				Α		1	2000 — 1800	
25			ZHONGWEI	CHN	105E11		A20	50	17.6				Α		l ì	2000 — 1800	
26		S	ZIGONG	CHN	104E40		A20	1	0.6				Α		1 1	2000 — 1800	
27			TEJEDA	CNR	15W40		A20	100	22.1				Α	220	1	0000 - 2400	
28			GAGNOA	CTI	05W56	06N07	C 9	30	16.9				Α		1 1	0600 2400	
29			ZYYI	CYP	33E19	34N43		500	34.0	90			В			0000 - 2400	10 11/G
30			HOLZKIRCHEN	D	11E43	47N52		150	28.7	40	110-330	6.7	В			0400-0100	
31			LANGENBERG	D	07E08	51N21		200	23.4				Α		1	0800-1700	7
32			ADDIS ABABA	ETH	38 E 4 3	09N17		10	10.4		ĺ		Α		1	0400-2100	
33		S	BELFAST	G	06W00	54N36	A20	0.5	2.6				Α	62	4	0000-2400	
34			COVENTRY	G	01W23	1	A20	0.5	-2.6				Α		1	0000- 2400	
35			LONDON	G	00W11	51N28		0.5	2.6				Α		1 1	0000-2400	
36		S	LONDONDERRY	G	07W20			0.3	5.2				Α	30		0000 - 2400	
37			BOOUE	GAB	11E56	00801		10	12.1				Α			0400-2400	
38			AGANA	GUM	144E47	13N27		10	10.4				Α		1	0000 2400	
39			BARI	1	16E52	41N03		100	22.1				Α			0400-1700	1
40			PERUGIA		1 2 E23	43N07		10	10.6				Α		1 1	0400-1700	
41			S REMO		07E48	43N49		10	10.4				Α			0400 1700	
42			TRIESTE	1	13E46	45N40		10	10.4							0400-1700	
43			JAIPUR	IND	75E50	26N54		300	26.9				Α	210		0300-0900	25
44			MADRAS	IND	80E17	13N04		300	27.0	255	0- 40	19.0	В		3	0000 2400	
45			SAMBALPUR	IND	84E01	21N28		300	26.9							0300-0900	
46			TEZU	IND	96£15	27N50		20	15.1				Α			0300 0900	25
47			AMBON	INS	128E10	03541		10	10.4				Α	93	- 1	2000-1500	
48			TAYBAD	IRN		34N43		400			220-340		В			0200-1600	
49			TAYBAD	IRN		34N43		200		100	220-340		В			1600-2200	
50			KITAKYUSHU	1	130E51	33N53		1	0.4				Α	67	5	0000-2400	
51			KUMANO	J	136E05	33N52		0.1	10.0				A	53	5	0000-2400	
52			MIHARA HIROSHI	J	133E03	34N23		0.1	-9.6				Α		1 1	0000 - 2400	
53		}	TAKAYAMA	J	137E16	36N09		0.1	-9.6				A		1 1	0000-2400	
54			GARISSA	KEN	39E40	00\$25	C 9	10	10.4		1		A	100	4	0000 - 2400	

720 KHZ (22)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	720		KORYUNG	KOR	128E16	35N45	C10	1	0.4				Α	Яn	6	0000 2400	
2	(22)		FARAFANGANA	MDG	47E50	22549		20	15.1			`	Α		- 1	0300 - 2000	
3	22)		KAJANG	MLA	101E46	02N59		200	23.6				A			0000 2400	
4			BOGHE	MTN	14W14	16N36	1	20	13.4				A	105		0600 - 2400	24
5			ABA	NIG	07E23	05N05		50	17.4				A			0500 - 2300	24
6			INVERCARGILL	NZL	168E37	46S19		20	13.6		[[A	1 1		0000 - 2400	
7			BACOLOD CITY	PHL	122E57	10N41	1 !	5	7,4				A			2100-1600	
8			INFANTA QUEZON	PHL	121E39	14N45		5	7.4				A			2100 - 1600	
9		S	AZURARA	POR	08W43	41N20		100	20.6]		A			0000-2400	
10		S	BEJA	POR	07W52			1	0.4				A		1 1	0000-2400	
1		_	CASTELO BRANCO	POR	07W31	39N49	ţ	10	10.4				A			0000-2400	
12			ELVAS	POR	07W07	38N53	1	10	10.4				A	í i	1 1	0000-2400	
3			FARO	POR	07VV53	37N01	1	10	10.4		{		A			0000 - 2400	
4	ĺ		GUARDA	POR	07W14	40N22	1	10	10.4				Α		-	0000 - 2400	
5	- 1		MIRANDELA	POR	07W10	41N31		10	10.4		}		A		1 1	0000 - 2400	
6			ARGEL	ROU	25E28	47N45	ł	1	0.4		ļ		A			0300 - 2300	
7	İ		BAILESTI	ROU	24E30	44N02		2	3.4				A			0300-2300	
8			BORSA	ROU	24E50	47N34	A20	1	0.4				A			0300 - 2300	
9			BRASOV	ROU	25E35	45N40		2	3.4				A		li	0300 - 2300	
0			1	ROU	23E34	46N42	1	2	3.4				Α			0300 - 2300	
1	,		HERCULANE	ROU	22E28	44N56		1	0.4				Α			0300-2300	
2			ISACCEA	ROU	28E20	45N15		1	0.4				A		1 1	0300-2300	
3			PITESTI	ROU	24E50	44N52		2	3.4				Α			0300-2300	
4			REGHIN	ROU	24E24	46N50		1	0.4				A		1 1	0300 - 2300	
5		5	RIMNICUL SARAT	ROU	27E05	45N24	A20	2	3.4		Ì		Α		il	0300 - 2300	
6			(ROU	21E14	45N45	l .	2	3.4				A	1 1		0300 - 2300	
7			KIRUNA	S	20E55	67N38		600	31.0	345	140-190	25.0	В		6	0000-2400	
8			KIRUNA	S	20E55	67N38	1	600	31.0		150-180	22.0					
29			ATI	TCD	18E20	13N13		10	12.1				Α			0400 - 2300	
10		}	MWANZA	TGK	32E52		•	50	17.4		ĺ		A	105	4	0300 2100	
31			SFAX	TUN	10E53	34N58		200	23.0	200	340- 70	10.0	В			0000 - 2400	24
12			IUJNSAKHALINSK	URS	143E00	47N00	i	500	32.0		220-270	7.0	В			0000-2400	
13			KRASNOVODSK	URS	52E48	40N00	Į.	50	22.0		150-220	6.0	1			0000-2400	
4	ĺ	S	MAKSATIKHA	URS	35E53	57N46	i	5	9.1)]		Α	220	1	0000 - 2400	
5		S	SELIJAROVO	URS	33E31	56N49	1	5	9.1				Α	1		0000-2400	
6			HUE	VTN	107E36	16N27	C10	10	10.4		[Α	9		2200 1500	
7			ZAMBEZ!	ZMB	23E07	13532	1	10	12,1				A	1	1	0200-2100	

729 KHZ (23)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	729		ADELAIDE SA	AUS	138E31	35506	A 20	50	17.6				Α	160	2	2000 — 1500	
2 (23)	S	DINGNAN	CHN	115E01		i i	20	13.6				Α		Ų	2000—1300 2000—1800	1
3	23)	i .	FUZHOU 2	CHN	116E19			20	13.6				A		- 1	2000 1800	
4		S	JIAN SHI	CHN	114E59	27N08	í	100	23.4				A	1 1	_	2000 1800	
5		S		CHN		29N17)						
6		S	JINGDEZHEN RUIJIN	CHN	117E11 116E00	25N50		50 50	17 . 6				A	1 1	_	2000 — 1800 2000 — 1800	
7	į	S	XIUSHUI	CHN	114E34	29N03		20	13.6				A	1 - 1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
8		3	RATNAPURA	CEN	80E22	06N40	1	50	17.6				A		- 1	0000 — 1800 0000 — 1800	
				DDR	13E21	54N04		10	i 1	į			A	1 1	- 1	0000 1000	
9	i		GREIFSWALD	1				l	10.0					1 1	- 1		
- 1			TAMPERE 2	FNL	23E49	61N29	}	45	17.1				A	(I	- 1	0000 - 2400	FANC 100 IAF
1	İ		ATHINAI	1 1	23E42	38N02		1000	32.1				A	, ,			5/NIG 18/UAE
2			DEDOUGOU	HVO	03W28			30	18.2				A	1 1	- 1	0000 2400	05
3	ĺ		GAUHATI	IND	91E47	26N11	A20	150	22.4				A	1 1	- 1	0300 - 0900	29
4			GAUHATI	IND	91E47	26N11	Į.	75	19.4				Α		- 1	0900 0300	DF
5			SURAT	IND	72E52	21N12		300	26.9]		Α	1	- 1		25
6			TRIVANDRUM	IND	76E59		1	300	26.9		1		A		- 1	0300 1000	25
7			KILLARNEY	IRL	09W30	52N03		100	20.6				Α	1 1		0000 2400	
8			NAGOYA	J	136E58	35N03	A15	50	17.4				A	1 1	4	0000 - 2400	
9			SEPO	KRE	127E22	38N37	i	1	0.0				Α	50		2000-1800	
0			KUCHING	MLA	110E20	01N33		20	13.6				A		- 1	2200 1600	
1			BOUARFA	MRC	01W49	32N39		100	22.1			40.0	A	210	- 1	0600-2400	24
2			NOUMEA 2	NCL	166E29	22518	1	100	25.0	80	230 — 280	12.0	•		1	0000-2400	
23			KANO	NIG	08E42			100	20.4				Α	1 1	- 1	0500 2300	5/GRC
4			BUTAWAL	NPL	83E29			1	0.4				Α			2200 - 1900	
25			PESHAWAR	PAK	71E35	34N01	A20	10	10.4				A	1		0000 2000	
26			CAGAYAN DE ORO	PHL	124E38	08N28	C 9	5	7.4				A		1	2100-1600	
27			LEGASPI CITY	PHL	123E45	13N08		1	0.4				Α	1 1	1	2100 - 1600	
28			S FERNANDO LU	PHL	120E19	16N36		5	7.4				Α		- 1	2100 - 1600	
29			S ANDRE 2	REU	55E40	20\$55		20	15.1				Α	11	- 1	0000 - 2400	
30		ĺ	ZALINGEI	SDN	23E33	12N57	,	200	26.4		Ì		Α	, ,	ı	0600 1600	24
31			GODERICH	SRL	13W17	08N30	J	20	13.0				Α	į I	- 1	0500 2400	
32			N RATCHASIMA	THA	102E00	14N56	1	50	19.1				Α			0000-2400	
33			SADIYAT	UAE	54E27	24N34		750	29.2				A	• •	- 6		18/GRC 24
34			BUTEBO	UGA	33E55			100	20.4		_	_	Α	103	- 1	0300-2100	
35			ACHKHABAD	URS	58E23	37N57		50	1	330	120 – 150	7.0			- 1	0000 2400	
6	_		BRATSK	URS	102E38	56N12		150	23.9				1	, ,	- 1	0000-2400	
17			KIROV	URS	49E41	58N36		50	19.1				Α	1 1		0000-2400	
8			SREDNE KOLYMSK	URS	154E49	67N27		100	22.1				A	1 1	- 1	0000-2400	
9	i		LIVINGSTONE	ZMB	25E50	17550	A20	i 10	10.6		i		A	164	3	0200-2100	1

738 KHZ (24)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 1	14	15
1	738		IN AMENAS	ALG	09E38	28N03	D 9	400	31.0	90	230 - 310	18.0	В	5	0000 - 2400	24
2	(24)		SYDNEY NSW	AUS	150E53			50	19.1				i i		1900 — 1400	
3	(= +/		MUHINGA	BDI		02558		10	10.4				1 1		0300 - 2400	
4			PHNOM PENH	CBG	104E55			1	0.4		ł		i 1	1	0000 - 2400	ļ
5		S	BAICHENG	CHN	122E50			20	13.6		1		Α	1	2000 — 1800	
6			CHANGCHUN	CHN	125E24			100	23.4		ĺ		Α	ſ	2000 — 1800	1
7			DUNHUA	CHN	128E13			10	10.6		ĺ		Α		2000 — 1800	}
8			FUHAI	CHN		47N00		1	0.6				i i		2000 1800	
9			FUSONG	CHN	127E17		1	10	10.6				ĺĺ	- 1	2000 — 1800	
0			FUYUN	CHN		47N00		10	10.6						2000 1800	
1		Ŭ	GUANGZHOU	CHN	113E14			10	10.6		ļ		1 1		2000 1800	
2		s	HOTAN	CHN		37N00		10	10.6		į		ŧί	- 1	2000 — 1800	
3		Ĭ	ниннот	CHN	111E30			5	7.6				Li	- 1	2000 — 1800	
4		S	HURE QI	CHN	121E41			10	10.6				. !	- 1	2000 - 1800	
5			JARUD QI	CHN	120E54			10	10.6				1 (- 1	2000 - 1800	
6			KASHI	CHN		39N25		10	10.6			i ,	Α	- 1	2000 - 1800	ļ
7			RUOQIANG	CHN		39N00		10	10.6				Α	- 1	2000 - 1800	
8			TACHENG	CHN		46N45		10	10.6				A		2000 - 1800	
9			TURPAN	CHN		42N53		10	10.6				Α		2000 - 1800	
0			WANGQING	CHN	129E46			10	10.6				A	Ţ	2000 - 1800	
1			XINHE	CHN		41N25		10	10.6				Α		2000 - 1800	
2			YINING SHI	CHN		43N55	i	10	10.6				1	1	2000 - 1800	
3			YIWU	CHN		43N20	1	1	0.6				1 1		2000 - 1800	
4		3	TRINCOMALEE	CLN	81E07			20	13.4				A	. }	0000 - 1800	•
5			DOLISIE	COG	12E41	04514		50	17.6				A	i	0000 - 1000	
6			ATCHERIGBE	DAH		07N33		5	7.4				A		0500 - 2400	
7			BARCELONA	E		41N23		500	30.4				A		0000 - 2400	19
28			SODDU	ETH		06N52	l	10	10.4					1	0400-2100	
9			AMBIKAPUR	IND	83E04		i	300	26.9				A		0300 - 0900	25
0			BARMER	IND	71E18		1	300	26.9				A	1	0300 - 0900	
1	1		HYDERABAD	IND	78E30	17N20	ı	300	26.9				A	1	0000 - 2400	25
2			PT BLAIR	IND	92E43	11N41		300	26.9				A		0300 - 1000	25
3	i		DJEMBER	INS	113E45	08507	ļ	2	3.4				A		2200 - 1700	
4			TEL AVIV 2	ISR	35E00	32N15	1		34.0				A	1	0000 - 2400	18/NIG 33
5	i		TOYAMA	J	137E15		,	5	9.0	45			В		0000 - 2400	
6			MALINDI	KEN		03S15		5	7.4	73	1				0000 - 2400	}
17			DAEGU	KOR	128E49			100	20.6						0000 - 2400	
8			PAKSE	LAO	105E50			10	10.4				A		2300 — 1500	ĺ
9			MACAU	MAC	113E33		1	10	10.4				A		2200 1600	1
0			LOUREN MARQUES	MOZ		25558	1	50	19.1				1		0400 2200	
11			BAUCHI	NIG		10N19		20	13,4				1 1	- 1	0500 2300	18/ISB
2			PAPEETE 1	OCE			1	100	20.4				. 1		0000 - 2400	10,1011
13		ĺ	KIDAPAWAN COT	PHL	125E05		1	1	0.4					- 1	2100 - 1600	
14 4			VALENZUELA BUL	PHL	120E58			50	17.4)	- 4	0000-2400	
15			POZNAN	POL		52N36		i .	34.0				В		0000 - 2400	ļ
6			NAHA	RYU	127E42			5	7.6				1 '		0000-2400]
17			MOUNDOU	TCD		08N35		30	16.9				A	140	0400 - 2300	
8			BANGKOK	THA	100E30			20	13.4				A	66	2 0000 - 2400	1
19			CHIANG MAI	THA		18N18		10	10.4						0000 - 2400	
0				URS		60N57		50	19.1				1	1 1	0000 - 2400	1
			KHANTYMANSIISK					1	I					1 1		
2			CUINHON	URS		55N09	1		23.9	205			B		1 0000 — 2400 1 2100 — 1600	1

738 KHZ (24)

	I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		738 (24)	KRUSEVAC	YUG	21E21 43N35	D 9	10	10.4				Α	90	3	0800-1500	

747 KHZ (25)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	747		TLEMCEN	ALG	01W19	34N52	D 0	4	6.0				Α	AE	A	0600 2400	24
- 1	(25)		AFLAJ	ARS	46E40	22N15	1 1	20	13.6				A		- 1	0400 1400	-
2	(20)	0	DALBY QLD	AUS	151E18	27508		10	12.1				1 1			1900 1400	24
4			LONGREACH QLD	AUS	144E13	23523	1 1	10	10.4				A		- 1	1900 — 1400	
5		3	PNT DELGADA	AZR	25W40	37N45		10	- 10.4				A		- 1	0000-2400	
6			PETRITCH	BUL		41N37	[500	29.1				A		1		18/HOL
7		s	HUALIAN	CHN	121E37	23N55		100	23.4				A		- 1	2000 1800	IO/IIOL
8		S	JIAYI	CHN	120E26	23N28		100	23.4	-]			1 1	- 1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
9		S	JINGDONG	CHN	100E45	24N24	1	10	10.6				A			2000-1800	
10		1	KUNMING	CHN	102E50	25N10		50	17.6	ı			A		- 1	2000-1800	
11		1 1	TAIBEI SHI	CHN	121E28	25N05	1 1	100	23.4				1		1	2000 - 1800	
12		1 1	TAIDONG	CHN	121E08	22N47		50	17.6				A			2000 - 1800	
13		S	TENGCHONG	CHN	98E20	25N00	1 1	50	17.6				1 1			2000 - 1800	
14			ZHONGDIAN	CHN	99E37	27N45	1 1	10	10.6	}			A		. 1	2000 - 1800	
15		٥	YATIYANTOTA	CLN	80E17	07N02		20	13.6				A			0000 - 1800	
16			GAROUA	CME	12E25	09N18	} 1	100	22.1				1 1			0500 - 2300	
17			JEMSA	EGY	33E32	27N41		10	10.7				Α			0600 - 1600	24
18			BASSE 1	GMB	14W15	13N15	}	2	3.0				A		1 1	0600 2400	
19			FLEVOLAND .	HOL	05E26	52N20	1	500	30.4				A			0000 - 2400	18/BI II
20			OUAGADOUGOU	нуо	01W31	12N22	1	100	20.4				A		l i	0000 2400	10,000
21			AGARTALA	IND	91E23	23N50	1	300	26.9				A		1	0300 - 0900	25
22			JAISALMER	IND	70E57	26N55	1	300	28.2				Α			0300 - 0900	
23			JALGAON	IND	75E31	20N55	1	300	26.9				A			0300-0900	
24			LUCKNOW	IND	80E52	26N45		300	26.9				A			0000 - 2400	20
25			TRICHUR	IND	76E15	10N35	į į	300	26.9				A		1	0300 1000	25
26			BENGKULU	INS	102E20	03S46	i i	10	10.4				A			2200 - 1700	
27			BANDAR SHAH	IRN	54E05	36N54		400	29.0	70	200-310		В			0100-1500	
28			SAPPORO	J	141E37	43N05	1	500	29.1				A	184		0000 2400	
29			NAIROBI	KEN	36E55	01S35		100	20.4				A			0000 - 2400	
30			KWANGJU	KOR	126E53	35N11	1	100	20.6				A		1	0000 2400	
31			TOKCHON	KRE	126E19	39N45)	1	0.0				Α	50		2000 1800	16
32			BUCHANAN	LBR	10W30	05N53	S	10	10.4				A	100	5	0500 2400	
33			TAWAU	MLA	117E55	04N16	A20	10	10.6				À		ŀ	0000 2400	
34			AFIKPO	NIG	07E59	05N59	C 9	10	10.4				A	110	4	0500 - 2300	
35			RUNTU	NMB	19E46	17855	A20	100	23.0	180			В		5	0000 - 2400	
36			KUMARA	NZL	171E09	42534	A20	10	10.6				Α	150	6	0000-2400	
37			BACOLOD CITY	PHL	122E57	10N41	C 9	1	0.4				Α	100	3	2100-1600	
38			BAGUIO CITY	PHL	120E35		1	5	7.4							2100-1600	
39			PT SUDAN	SDN		19N36	1	100	24.0	200			В		ι .	0400 - 2400	24
40			APIA	SMO	171W50			10	10.4				Α	100	6	0000 2400	
41			S TOME	STP	06E45	00N21	C 8	5	7.4				A	100	3	0000-2400	16
42		}	SARAKEB	SYR	36E49	35N50	C 9	100	22.1				A	206	3	0300-2400	
43	÷		SONGKHLA	THA	100E36		1	1	10.4				A	104	3	0000-2400	
44		S	ARKALYK	URS	66E30	50N30	A16	15	13.9				A	220	4	0000-2400	
45			KEM	URS	34E36	64N57	A18	25	16.1				A	220	4	0000 - 2400	
46		S	SEMIPALATINSK	URS	80E15	50N25	C10	200	25.1				1)	1	0000 - 2400	
47			KIKWIT	ZAI	18E45	05805	C 9	10	10.4				Α	60	8	0000 - 2400	1

756 KHZ (26)

	1		2 .	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	78.0		ATUEDTON OLD	Alle	145520 4	7010	A20		6.4				٨	£4	4	1000 1400	
	J	5	ATHERTON QLD	AUS		7S18	1	4	6.4				A		l	1900 — 1400	
3	(26)	c	KUNUNURRA WA MACKAY QLD	AUS		5S47 1S06		2 2	3.0 3.4				A		ł	2200 — 1600 1900 — 1400	
4	1	3	TAREE NSW	AUS		1554	. ,	2	3.4	1	ļ		В	JZ.	1	1900 - 1400	
5		٥	ANDA SHI	CHN	125E20 4		- 1	20	13.4		1		A	qη	ιι	2000 — 1800	
6	í	_ [ANHUA	CHN		8N22	- 1	10	10.4				A		1	2000 1800	
7	- 1	- 1	ANSHAN	CHN	122E58 4			10	10.4	- {	}		A			2000 1800	
8	1	١,	ANYANG SHI	CHN		6N08	- 1	20	13.4				A			2000-1800	1
9	- (S	CHANGSHA SHI	CHN		8N09		50	17.4	j	- 1		A		1	2000 - 1800	1
10	1		DANGCHANG	CHN		3N55	,	5	7.4	}	-		A		١.	2000 1800	ì
11)		DANGSHAN	CHN		4N26	- 1	5	7.4	Ì		,	A			2000-1800	1
12	i i	- 1	DUNHUANG	CHN		0N09		5	7.4	}	1		A	90	4	2000-1800	
13			FENG XIAN	CHN		3N55	- 1	5	7.4				A	90	4	2000 - 1800	j
14		S	FU XIAN 1	CHN		5N59	- 1	50	17.4				A	90	4	2000 1800	
15		s	FUJIN	CHN	132E01 47	7N20	A20	50	17.4		}		A	90	4	2000-1800	1
16		s	FUSHUN SHI	CHN	123E53 4	1N51	A20	5	7.4	1	-		A	90	4	2000-1800	
17		S	FUXIN SHI	CHN	121E38 42	2N02	A20	20	13.4		ļ		A	90	4	2000 1800	1
18	į	S	FUYANG	CHN	115E51 32	2N54	A20	5	7.4	}	}		Α	90	4	2000-1800	
19		S	GUSHI	CHN	115E40 32	2N10	A20	10	10.4		1		A	90	4	2000-1800	
20		S	HAIYUAN	CHN	105E39 36	6N34	A20	20	13.4	- 1	{		Α	90	4	2000 1800	
21	}	S	HANGZHOU	CHN	120E08 30	0N16	A20	20	13.4	1	}		A		- 1	2000-1800	
22	į	S	HE XIAN	CHN	111E39 24	4N28	A20	10	10.4				Α	90	4	2000 1800	
23		S	HEZE	CHN	115E27 3	5N15	A20	5	7.4	1	ļ		A	90	4	2000 1800	
24	1	S	HUAILAI	CHN	115E31 40	0N23	A20	10	10.4				Α	90	4	2000 1800	
25	1	S	HULIN	CHN	132E58 4	5N45	A20	20	13.4				A	90	4	2000 1800	
26	1	S	HUZHONG	CHN	123E32 52	2N05	A20	20	13.4		}		Α			2000-1800	
27	l	S	JIANCHANG	CHN		0N49	- 1	20	13.4	Ì	ì		Α		i I	2000 1800	
28	- 1	Į.	JIANHE	CHN		6N39	- 1	20	13.4	- [ļ		Α			2000 — 1800	
29	- 1	S	JIAOZUO	CHN		5N15		10	10.4				Α			2000 1800	
30	- 1	- 1	JIEXI	CHN		3N26	- 1	10	10.4		Ì		Α		1 1	2000-1800	
31	- 1	J	JIMO	CHN		6N23	- 1	10	10.4				Α			2000 - 1800	
32	i	ĺ	JINAN	CHN		6N43	1	50	17.4		ì		A	-	1	2000 - 1800	j
33	1	- 1	KENLI	CHN		7N38	- 1	5	7.4	Į	ļ		A		l i	2000-1800	
34	i		LANKAO	CHN		4N48		5	7.4				A		l l	2000 - 1800	•
35	- 1	- 1	LEIYANG	CHN		6N25		10	10.4				A			2000 - 1800	
36		- 1	LINFEN	CHN		6N05	- 1	10	10.4				A			2000 - 1800	
37	,	- 4	LINGQIU LINGSHAN	CHN	114E14 39	9N26		10	10.4		Ì		A A		1 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
38 39	- 1		LINXIA	CHN		5N19		5	7.4		ļ		A		1	2000-1800	
40			LISHI	CHN		7N31		10	10.4		ł		A			2000-1800	
41			LISHUI	CHN		8N28	- 1	10	10.4		l		A			2000-1800	
42	ι .		LIUZHOU	CHN		4N18	- 1	20	13.4		ļ		A		1	2000-1800	
43	1	1	LONGLIN	CHN		4N43	Į	10	10.4		ł		Α		1	2000 1800	
44		1 3		CHN		1N45		10	10.4	1			Α		1	2000-1800	
45			MEITAN	CHN		7N46		10	10.4	1	{		A		1	2000-1800	
46	1	S	MIANYANG	CHN	113E13 3			10	10.4				A		1	2000-1800	1
47		Ι.	MULAN	CHN	128E02 4	- 1	1	10	10.4	{	j		A		1	2000-1800	ł
48			NANYANG SHI	CHN		3N00		20	13.4				A			2000 - 1800	
49			NAYONG	CHN	105E15 2	6N56	A20	10	10.4				A	90	5	2000 1800	1
50		S	NENJIANG	CHN		9N05	A20	20	13.4		1		Α			2000-1800	
51		S	NINGYUAN	CHN	111E59 2	5N35	A20	10	10.4				A			2000-1800	
52		S	ONGNIUD QI	CHN	118E54 4	2N55	A20	20	13.4				A	90	4	2000 — 1800	
53		s	PINGGUO	CHN		3N19	1 1	10	10.4				A		11	20001800	
54		S	PINGNAN	CHN	110E24 2	3N33	A20	10	10.4		l i	ł	A	90	4	2000 — 1800	ا, ا

756 KHZ (26)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	756	9	PUTIAN	CHN	119E01	25N25	A 20	10	10.4				A	90	A	2000 – 1800	
2			QIANYANG	CHN	110E09	27N20		10	10.4				A	i	1	2000 1800	
3	'''		QICHUN	CHN	115E20	30N04	1	10	10.4				A		1 1	2000 - 1800	
4			QUANZHOU 2	CHN	111E04	25N56		10	10.4				A			2000 1800	!
5	!!	_	RUYANG	CHN	112E28	34N09	} }	10	10.4				A		1	2000 1800	
6		S	SANMENXIA	CHN	111E13	34N46		10	10.4				A		١ ١	2000 1800	
7		_	SHANG XIAN	CHN	109E53	33N52		20	13.4				A		l ł	2000 1800	
8	1 1	S	SHENGSI	CHN	122E27	30N44		5	7.4				A	90	1		
9	1		SHUO XIAN	CHN	112E25	39N18		10	10.4				A			2000 — 1800 2000 — 1800	
10			SONGZHENG	CHN	118E45	27N32		10	10.4			!	A			2000 - 1800	
11	} }	S	TANGSHAN	CHN	118E13	39N38		50	17.4				A		1	2000 1800	
12		S	WUHE	CHN	117E53	33N09	i 1	10	10.4				A		i ŧ	2000 — 1800 2000 — 1800	
13	\$ B	S	WUHU SHI	CHN	118E24	31N18		5	7.4				A)	2000 1800	
14	1	S	WULIAN	CHN	119E12	35N45	1	5	7.4				A		1 1	2000 1800	
15			WUPING	CHN	116E06	25N05	1	10	10.4				A		i i	2000-1800	
16		S	WUWEI	CHN	102E33	37N57	1	5	7.4				A		1 1	2000 - 1800	
17	1	S	XIANGSHAN	CHN	121E52	29N28		5	7.4				A			2000 - 1800	
18	1	S	XIFENGZHEN	CHN	107E30	35N48	1 1	5	7.4				A		ı ı	2000 1800	
19		S	XINYANG SHI	CHN	114E04	32N10		20	13.4				A	[2000-1800	
20	{	S	XIUNING	CHN	118E10	29N47	1 1	5	7.4				A	1		2000 1800	
21		S	XUCHANG SHI	CHN	113E48	34N02) 1	5	7.4				A	Ī	1 1	2000 1800	
22		S	YANGQUAN	CHN	113E35	37N52	l i	5	7.4				A		1	2000-1800	
23	1 1	S	YANTAI	CHN	121E18	37N36		5	7.4				A		.	2000 1800	
24		S	YICHANG SHI	CHN	111E12	30N48	1	50	17.4				A		1	2000 1800	
25		S	YICHUN 2	CHN	128E45	47N40	. !	50	i				A			2000 - 1800	
26	1	S	YINCHUAN	CHN	106E12	38N30	1	50	17.4 17.4					l	Į Į	2000 1800	
27	, ,	S	YINGDE	CHN		24N10	1		10.4				A	i	1	2000 1800	
28		S	YONGSHUN	CHN	113E24	29N00		10					A		1 1	2000 1800	
29		S	ZAOZHUANG	CHN	109E51 117E34	34N52		10 5	10.4 7.4				A	1	1	2000 - 1800	-
30				CHN			1	<u> </u>	1 1				A	1			
31	I I	S	ZHANGYE ZHANJIANG	CHN	100E30	38N54 21N12	1	10	10.4				A	1	1	2000 - 1800	
32	1 1			CHN	110E24		1	50	17.4				A	ł		2000 - 1800	
33	1 [1	ZHENFENG ZHUANGHE	CHN	105E40	25N14	[20	13.4				A	(1	2000 - 1800	
34			ZHUMADIAN	CHN	123E01	39N41	I I	10 	10.4				A	Ì		2000 - 1800	
35				CHN	114E02	32N59	1	5	7.4				A	1	1	2000 - 1800	
36			ZICHANG BRAUNSCHWEIG	D	109E40	37N09 52N17		10 800	10.4 29.6				A	1	f	2000 — 1800 0400 — 1800	
37	: :		BRAUNSCHWEIG)		1		110 150	17.6	1	137	1		
38			RAVENSBURG	D		52N17		200		310	110-150	17.6	1	120		1800 - 0400	
	1 1		RAVENSBURG	D		47N47	1	100	20.6	200	00 100	** 0	1	120	1 1	0400 - 1800	
39	i t	ι		1		47N47		100	1	280	80-120	14.0		100		1800-0400	24
40 41		1	ASSWAN	EGY		24N04	1	10	10-4							0000 - 2400	
41			ASYUT	EGY		27N11		10	10.4				ł	ł	(:	0000-2400	1
42		3	KENA	EGY		26N10		10	10.4				1	1		0000 - 2400	24
43	1 1	-	GORE	ETH		08N09	1 .	10	10.4				I	i		0400 - 2100	
44	• 1	1	KUOPIO	FNL		62N46		100	22.1				1.	i	1	0000 - 2400	
45		1	MARIEHAMN 2	FNL		60N07	1	10	10.6				A	1		0000 - 2400	
46		3	SODANKYLA	FNL		67N26	1	45	17.1				A	ì	1	0000 - 2400	
47			CARLISLE	G	02W55		1	1	0.0				A	4		0000 - 2400	
48 40			REDRUTH	G	05W13		1	2	3.0				A	1	ì	0000-2400	
49	,		GAOUAL	GUI	13W18		1	20	13.4		or so		A	99	Į.	0000 - 2400	40/0011
50			BOLOGNA	[!		44N31		25	1	200	65 - 90	11.0	1			0000 - 2400	1_ 1
51			C VATICANO	Inim		38N40	į.	100	22.1		}		1				7
52			ITANAGAR	IND		27N12		300	26.9				1	1	1	0300 - 0900	1
53	. 1	I	JAGDALPUR	IND	81E55	19N01	1A20	100	22.0	85	295 - 345	14.0	B	l	4	0000-2400	1

756 KHZ (26)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 1	14	15
1	756		JODHPUR	IND	72E58	26N20	Δ20	300	26.9				Δ	200 4	0300 - 0900	25
2	(26)		PURWOKERTO	INS	109E12	07526		10	10.4				A		2200 1700	
3	1 20,		ZAHEDAN	IRN	60E53	29N28	1	10	10.4		}		A		0300 1400	
4			SALMAN PAK	IRQ	44E40	33N10	_	300	29.0	150	1		В	1	0200 2300	}
5			KUMAMOTO	J	130E44	32N50	1	10	10.4	, , ,	j		A	102 4		
6			SEOUL	KOR	126E53	37N26	1	50	17.6		1		A		0000 - 2400	
7			HAMHEUNG	KRE	127E35	39N58		2	3.0				Α	50	2000-1800	16
8			DELIMARA	MLT	14E34	35N49		20	16.4				A	240 4	0000 2400	
9	j		MABALANE	MOZ	33E30	24530		20	13.4				Α	66 4	0500 - 1500	
10			NGUMBE	MWI	35E02	15S42		50	17.4				Α	92 3	0200 - 2300	
11			MAIDUGURI	NIG	13E09	11N54	C 9	250	24.4				A		0500 - 2300	
12	1	1	AUCKLAND	NZL	174E38	36S51	A20	20	13.6				Α	150 3	0000 - 2400	
13	- 1	1	QUETTA	PAK	67E00	30N10	A20	150	25.2				Α	227 4	0000 - 2000	
14			BUTUAN CITY	PHL	125E31	08N56	C 9	1	0.4				A	99 3	2100-1600	
15			NAGA CITY	PHL	123E11	13N37	C 9	5	7.4				Α	99 3	2100-1600	
16			OLONGAPO CITY	PHL	120E17	14N49	C 9	1	0.4				Α	99 3	2100-1600	
17		S	BRAGANCA	POR	06W45	41N47	A20	1	0.4				Α	90 7	0000 - 2400	
18	}	S	COVILHA	POR	07W29	40N14	A20	10	10.4				Α	90 5	0000-2400	
19	ì	S	LISBOA	POR	08W57	38N58	A20	135	23.4				A	180 3	0000 2400	ł
20		S	PORTO	POR	08W35	41N06	A20	10	10.4				Α	90 3	0000-2400	
21		S	V REAL	POR	07W43	41N16	A20	10	10.4			•	Α	90 5	0000 - 2400	
22		S	VALENCA	POR	08W38	42N01	A20	10	10.4				Α	90 5	0000-2400	
23		S	VISEU	POR	07W55	40N38	A20	10	10.4				Α	90 5	0000 - 2400	
24		S	BOTOSANI	ROU	26E39	47N44	A20	50	17.4				Α	93 5	0000 - 2400	
25		S	rugoj	ROU	21E55	45N40	A20	1000	33.0	190	240-320	20.0	В	4	0000 2400	
26		S	rneon	ROU	21E55	45N40	A20	1000	33.0	10	60-140	20.0	В			
27			N RATCHASIMA	THA	102E06	14N58		200	28.0	50			В		2300-1100	
28			N RATCHASIMA	THA	102E06	14N58	1	100	20.4				í	- (1100-1700	
29			PHUKET	THA	98E24		J	50	17.4				Α		0000 - 2400	
30			NEBBI	UGA	31E00	02N30	C 9	, 10	10.6				Α		0300-2100	
31			KOLPACHEVO	URS	82E59	58N18	A18	150	23.9				ł :	220 4	0000 - 2400	
32	.		URGHENTCH	URS	60€20	41N40	1	150	25.7	340	150 180	11.7	1	4		
33		i	HISWA	YMS	44E53	12N43)	50	17.4				Α		0300-2200	24
34	1	S	BANJA LUKA 2	YUG	17E11	44N50		10	10.4				Α		0800 1500	
35]	S	GORAZDE 2	YUG	18E58	43N41	D 9	10	10.4				Α) }	0800 — 1500	
36	- 1		MOSTAR 2	YUG	17E49	43N25		10	10.4				Α	90 5	1	
37		S	TUZLA 2	YUG	18E46	44N38)	10	10.4				Α		0800 — 1500	
38	ł		ISIRO	IZAL	27E41	02N46	IC 9	10	10.4				A	6018	10000 2400	1

765 KHZ (27)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	765		KRUJA	ALB	19E47	41N30	A20	1	0.4				Α	97	4	0400 2300	(24)
2	(27)		DAMMAM	ARS	50E10	26N24	1	1000		120	250 - 350	21.0	, ,		- 1	0300 1500	, ,
3	(,)		CORRYONG VIC	AUS	148E00	37S00		10	12.1				A		- 1	1900 1400	
4	1		PARABURDOO WA	AUS	118E00	23500		10	12.1				A		- 1	2100 1600	
5	}	s	ABGANAR QI	CHN	116E08	43N56	ì	20	13.4				A		- 1	2000 1800	
6	}	- 1	BAOTOU	CHN	109E56	40N40	1	50	17.4				Α		- (2000 1800	
7]		DONG UJUMQIN	CHN	116E56	45N30	1	10	10.4				Α		- 1	2000 1800	
8			FUZHOU 1	CHN	119E24	26N06	ļ	100	22.1				Α		- 6	2000 1800	
9		s	OTOG QI	CHN	107E59	39N06	ì	20	13.4				Α		- 1	2000 1800	
10	١ ١		QOG QI	CHN	106E58	41N28		10	10.4				Α		- 1	2000 1800	
11			IOANNINA	GRC	20E52	39N40	ł	20	13.4				A			0400-2200	
12			BHOPAL	IND	77E36	23N16	l .	300	26.9				Α		- 1	0300-0900	25
13			DHARWAR	IND	74E59	15N27	1	200	25.1				Ιi		- 1	0000 - 2400	
14	Ì		TUTICORIN	IND	78E12			300	26.9				Α		- 1	0300-1000	25
15			BANDJARMASIN	INS	114E33	03S22	1	5	7.4				A		- 1	2100-1600	
16	-		ENNISCORTHY	IRL	06W25	52N25	ì	100		230	100-120	6.0	1 1		- 1	0000 2400	
17			CHAHBAHAR 2	IRN	60E45	25N25		600	33.8		160-230	12.8	1 [1500 - 2100	
18			CHAHBAHAR 2	IRN	60E45	25N25	1	600	33.8		270-300	14.8	1 1				
19	ļ		CHAHBAHAR 2	IRN	60E45	25N25	Į.	600	33.8		0- 20	7.8	, ,				
20			CHAHBAHAR 2	IRN	60E45	25N25	i	600	1	225	330 - 40	23.8	1 1		2	0200 — 1500	
21			CHAHBAHAR 2	IRN	60E45	25N25	1	600	31.8		80-140	23.8					
22			BEER SHEVA	ISR		31N14	ł	20	15.1				Α		3	0000 - 2400	33
23			KOFU	j	138E32		1	5	1	120			В			0000 2400	
24			TOKUYAMA	J	131E43			5		190			В			0000 - 2400	
25	1		DAEJEON	KOR	127E23		t	10	10.6				Α		1	0000-2400	
26			KUALATRENGGANU	MLA	103E07		ŀ	10	10.4				Α			0000 - 2400	
27			NAMPULA	MOZ		15506	1	250	24.4				Α		- 1	0400 2200	
28			TINRHIR	MRC	05W20		1 .	20	15.1				Α			0500 2400	24
29			OKITIPUPA	NIG	04E45	06N33	C 9	10	10.4			Ì	A	i '	- 1	0400 2300	
30	-		DHANKUTA	NPL	87E19	27N00	A20	100	20.6			ļ	Α	120	4	2200 1900	
31			NELSON	NZL	173E13	41520	A20	5	10.0	60	290 - 340	3.0	В		5	0000 2400	
32	Ì		CEBU CITY	PHL	123E53	10N18	C 9	5	7.4				Α	98	3	2100-1600	
33	İ		GENERAL SANTOS	PHL	125E11	06N06	C 9	1	0.4]	Α	98	3	2100-1600	
34			TUGUEGARAO CAG	PHL	121E43	17N36	C 9	5	7.4				Α	98	3	2100-1600	
35	1		SOBA	SDN	32E40	15N30	A20	200	26.4				Α	228	3	0400-2200	24
36			DAKAR	SEN	17W16	14N45	C10	400	28.1			[Α	187	4	0600 2400	
37	ĺ		SOTTENS	SUI	06E44	46N39	D 9	500	29.1				Α	190	5	0500 2400	
38			BANGKOK	THA	100E34	13N53	A20	10	10.0			}	Α	40	2	0000-2400	
39			SILIFKE	TUR	34E00	36N25	D 9	600	32.0	250	295-310	15.0	В		4	0200 - 2300	
40			SILIFKE	TUR	34E00	36N25	D 9	600	32.0		130-190	8.0	В				
41			SILIFKE	TUR	34E00	36N25	D 9	600	32.0		310- 10	8.0	В				
42			ODESSA	UKR	30E45	46N29	C 9	150	25.7	20	270 — 320	15.7	В		4	0000-2400	
43			KIRENSK	URS	108E06			50			140 — 180	12.0	В		4	0000-2400	
44			MEDVEJIEGORSK	URS	34E24	62N56	A16	150	25.2				Α	220	4	0000-2400	
45			TCHARDJOU	URS		39N02	1	30	18.2				Α	220	4	0000-2400	
46			TETIUKHE	URS	135E50			50	22.0	350	90170	9.0	В		4	0000-2400	
47			NOVA GRADISKA2	YUG		45N11		20	13.4				A	100	3	0800 1500	
48			RIJEKA	YUG		45N20		20	13.4				Α	60	4	0800 1500	
49			STON 2	YUG		42N50	1	20	13.0	0	290-310	7.0	В		4	0000 - 2400	
50	1	. 1	STON 2	YUG		42N50		20			290-310	7.0	В		1		
51			STON 2	YUG	17E44	42N50	D 9	20	10.4	240	290-310	7.0	В				
52	-		BUNIA	ZAI	30E11	01N32	C 9	10	10.4		,		A	60	8	0000 - 2400	

774 KHZ (28)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	774		LUANDA	AGL	13E20	08S50	Δ20	10	10.4				A	97	3	0000-2400	
2	(28)		MELBOURNE VIC	AUS	144E47	37543	7	50	19.1				A		- 1	1900 - 1400	
3	(==,		HALLSTATT	AUT	13E40	47N33	ł	0.1	-10.0				A		_	0000 - 2400	
4			HEILIGENBLUT	AUT	12E51			0.1	-10.0		1		Α		- 1	0000 - 2400	
5			JUDENBURG	AUT	14E39	47N09		0.1	-10.0				Α) !	- 1	0000-2400	
6		S	KLAGENFURT SEE	AUT	14E16	46N37		30	15.2				Α		- 1	0000-2400	
7			LAENGENFELD	AUT		47N05		0.1	-10.0		i		A		- 1	0000-2400	
8		s	LIEZEN	AUT		47N34	1	10	10.6				A	1	- 1	0000 - 2400	
9			MAYRHOFEN	AUT		47N10	l	0.1	-10.0				Α	15	6	0000-2400	
0	-		MITTERSILL	AUT	12E29	47N17	1	0.1	-10.0		{ }		Α	15	6	0000 - 2400	
1			PRUTZ	AUT		47N05		0.1	-10.0		1		A	15	6	0000-2400	
2			S GALLENKIRCH	AUT		47N01	1	0.1	-10.0				Α	15	6	0000-2400	
3		S	SALZBURG MOOS	AUT		47N46	D 9	20	13.0				Α	23	5	0000-2400	
4			BUJUMBURA	BDI	29E30	03S25	1	30	15.2			i	A	97	4	0300 - 2400	
5		S	SOFIA	BUL	23E41	42N51		150	22.4				A	, ,	J	0000 - 2400	5/EGY
6		S	VARNA	BUL	27E40	43N03	C 9	150	22.2				Α	81	4	0000 2400	5/EGY
7		S	ENSHI	CHN	109E28	30N17	A20	20	13.4				Α	90	4	2000-1800	
8		s	SHASHI	CHN	112E14	30N18	A20	50	17.4				Α	90	4	2000 - 1800	
9		S	SHIYAN	CHN	110E47	32N36	A20	20	13.4				Α	90	4	2000 - 1800	
0		s	WUHAN	CHN	114E20	30N36	A20	100	22.1				Α	180	4	2000 - 1800	
1		S	ZAOYANG	CHN	112E45	32N08	A20	20	13.4		}		Α	90	4	2000-1800	
2			ANURADHAPURA	CLN	80E30	08N20	C10	10	10.4		i i		Α	81	5	0000-1800	
3		s	BARBASTRO	E	00E08	42N02	D 9	1	0.0		[A	50	5	0000-2400	19
4		s	CACERES	E	06W20	39N20	D 9	60	19.9				Α	180	4	0000-2400	19
5		S	CALATAYUD	E	01W38	41N21	D 9	0.3	-5.2				Α	50	5	0000-2400	19
6		S	FIGUERAS	E	02E58	42N16	D 9	0.3	-5.2	!	1 1		Α	50	5	0000-2400	19
27		S	GRANADA	E	03W36	37N11	D 9	1	0.0				Α	50	4	0000-2400	19
8		S	JACA	E	00W33	42N34	D 9	0.3	-5.2		}		Α	50	5	0000-2400	19
29		S	LEON	E	05W35	42N36	D 9	1	0.0				Α	50	4	0000-2400	19
0		S	MARBELLA	E	04W53	36N31	D 9	0.3	-5.2				Α	50	5	0000-2400	19
11		s	ORENSE	E	07W48	42N21	D 9	20	13.4				Α	96	5	0000-2400	19
2		S	QUESADA	E	03W04	37N51	D 9	0.3	-5.2		1		Α	50	5	0000-2400	19
3		S	RIBADEO	E	07W02	43N32	D 9	0.5	-3.0				Α	50	4	0000-2400	19
4		S	S SEBASTIAN	E	01W50	43N21	D 9	20	13.4				Α	81	5	0000-2400	19
5		S	SORIA	E	02W28	41N46	D 9	0.3	-5.2				Α	50	5	0000 - 2400	19
6		S	VALENCIA	E	00W19	39N17	D 9	100	20.4				Α			0000-2400	
7			ABIS	EGY		31N10		1000	37.0	280	330 - 30	21.0	В		3	0000-2400	5/BUL 24
8			BAHAR DAR	ETH		11N20		10	10.4				Α	97	3	0400-1500	
9			LAUTOKA	FJI	177E28	17S37	A20	10	10.0		1		Α	45	7	1700-1200	
0			HUDDERSFIELD	G	01W53			0.5	-2.6		į		Α	1	- 1	0000 - 2400	
1			BASSE 2	GMB	14W15		1	2	3.0				Α	49	4	0600 2400	
2			AGANA	GUM	144E45		t .	10	10.4				Α	97	3	0000-2400	
3			FIRENZE	[1]		43N49		50	17.6						- 1	0400-1700	
			MILANO	1		45N20		100	22.1					1 1	- 1	0400-1700	
5			NAPOLI	11		41 N00		50	17.6				2		- 1	0400 - 1700	
6			JEYPORE	IND		18N51		300	26.9					i 1	- (0300-1000	
17			KOHIMA	IND		25N43	1	300	26.9						- 1	0300-0900	
18			RAJKOT	IND		22N22	{	20	15.1							0300-0900	
9			SIMLA 1	IND		31N10		300	26.9]]					0300-0900	25
0			SIMLA 2	IND		31N10		100	22.1		} }		١.		- 1	0900-0300	
1			BANDUNG	INS	107E34			10	10.4		{ }		Α	l I	- 1	2200 - 1700	
52			FAKFAK	INS	132E17			10	10.4		1		Α		- 1	2000-1500	{
3			AKITA	J	139E56			ı	29.1				1)		0000-2400	
4			CHUNCHEON	KOR	127E43	37N55	C10	10	10.6		1		۱A	124	6	0000-2400	1

774 KHZ (28)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	774		JEJU	KOR	126E35	33N30	C10	10	10.6				Α	120	4	0000 2400	
2	(28)		SUDONG	KRE	127E01	39N24	!	1	0.0				Α	50	1	2000 1800	16
3	. ,		SELAMA	MLA	100E40	05N12	A20	10	10.6				Α	150	5	2200 - 1700	
4			TENOM	MLA	115E57	05N08	A20	10	10.6				Α	150	5	0000-2400	
5			ULAN BATOR	MNG	107E00	47N55	A18	5	7.6				Α	120	4	2200 1500	
6			LOUREN MARQUES	MOZ	32E36	25558	C10	10	10.4				Α	96	4	0400 - 2200	
7			AGADIR	MRC	09W31	30N20	A18	100	22.1				Α	190	4	0600 2400	24
В			BENIN	NIG	05E45	06N24	C 9	50	17.4				Α	85	4	0500 - 2300	
9			KAIKOURA	NZL	173E41	42524	A20	2	3.0			1	Α	50	5	0000 - 2400	
10			MARAWI CITY	PHL	124E18	08N01	C 9	1	0.4				Α	97	3	2100-1600	
11			QUEZON CITY	PHL	122E05	14N38	C 9	10	10.4				Α	97	3	2100-1600	}
1.2			STOCKHOLM	S	18E11	59N18	D 9	600	30.0	220	110-120	22.0	В		4	0000 - 2400	
13			SOKOLOV	TCH	12E40	50N10	A20	1	0.4				Α	60	5	0000-2400	į
14			UDON THANI	THA	102E47	17N24	A20	10	10.0				Α	35	3	0000 2400	
15			AIAGUZ	URS	79E59	47N50	A18	50	20.4				Α	220	4	0000 2400	
16		S	ORENBURG	URS	54E47	51N46	C10	50	20.4				Α	220	4	0000 2400	
7		S	VORONEJ	URS	39E14	51N38	A16	150	25.2				Α	220	4	0000-2400	ł
18			MUKALLA	YMS	49E07	14N31	C 9	50	22.0	40	140-270	7.0	В		4	0300 - 2200	24
13		S	BIHAC	YUG	15E53	44N48	D 9	10	10.4				Α	60	5	0000 - 2400	
20			GACKO	YUG	18E34	43N12	D 9	20	13.4				Α	60	5	0000 2400	
21			SPLIT	YUG	16E28	43N30	D 9	50	19.0				Α	120	4	0800 1500	
22		S	TOVARNIK	YUG	19E11	45N11	D 9	10	12.1				Α	190	3	0800 1500	
23			TUZLA	YUG	18E46	44N38	D 9	20	13.4				Α	60	4	0000 2400	·

783 KHZ (29)

П	1		2	3	4	*	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	783		EL OUED	ALG	00547	223121	D 9	20	12.4				_	00	_	0600 — 2400	
2	(29)		ALBANY WA	AUS	06E47 117E50	33N31 35S01	A20	20 5	13.4 7.4				A	ļ		1900 — 1400	
3	(20)		KATOOMBA NSW	AUS	150E23	33543	A20	5	7.4				A		1	1900 1400	
4			TOWNSVILLE OLD	AUS	146E49	19519	A20	5	7.4				A	1	1 1	0000 - 2400	
5		S	BAODING	CHN	115E33	38N51	A20	100	22.0	240	20 – 100	14.0		00		2000 - 1800	
6	i		BAQEN	CHN	93E43	32N01	A20	10	10.4	240	20-100	1480	A	90]]	2000 1800	
7		S	COMA	CHN	91E28	28N28	A20	10	10.4				A			2000 - 1800	
8		S	DAMXUNG	CHN	91E10	30N35		10	10.4				Α		1 1	2000 1800	
9		S	GERZE	CHN	84E15	32N20		50	17.4				Α		1 1	2000 - 1800	
10		S	KUANCHENG	CHN	118E29		A20	20	13.4				Α		1 1	2000 1800	
11			MEDO	CHN	95E13	29N18		10	10.4				Α		l i	2000-1800	
12		S	QABDO	CHN	97E05	31N11	'	50	17.4				Α		ı	2000-1800]
13		S	SAGA	CHN	85E18	29N25		10	10.4				Α		1 1	2000 1800	
14		S	WEICHANG	CHN	117E45	41N57		10	10.4				Α	i i	! I	2000 1800	
15			XIGAZE	CHN	89E00	29N20	!	10	10.4				Α		(I	2000-1800	
16		-	XINGTAL SHI	CHN	114E31	37N04	1	10	10.4				A		1	2000 1800]
17		-	ZAMDA	CHN	79E46	31N28]	10	10.4				Α		1 1	2000 1800]
18			SAVE	DAH	02E30	08N04		5	7.4				Α		1 I	0500 - 2400	
19			BURG	DDR	11E54	52N17	1 1	1000	32.1				Α		1 1	0000-2400	
20			GOLDEN HILL	HKG	114E09	22N22		20	13.4				A		1 1	2200-1800	
21			GAOUA	нуо		10N30	1 1	30	16.9				A		1 1	0000 - 2400	
22			BIKANER	IND	73E22	28N01	1	300	26.9				A		1 1	0300-0900	25
23			MADRAS 1	IND	80E17	13N04	1 1	300	26.9				Α		ii	0300 1000	
24			MADRAS 2	IND	80E17	13N04		200	25.0	255	0- 40	17.0				1000 0300	
25			NAGPUR	IND	79E03	21N06	1	300	26.9				1	190	1 1	0300 0900	25
26			SILIGURI	IND	88E30	26N42		100		180	345- 15	17.0				0300 - 0900	25
27			TANDJUNGKARANG	INS	105E18		A18	5	7.4				A	96	1 1	2200 — 1700	
28			IRANSHAHR	IRN	60E42	27N12	A20	20	13.6				A	ſ		0100-2200	
29			MARSABIT	KEN	38E00	02N20	C 9	5	7.4				A	100	4	0200-2100	
30			BUSAN	KOR	129E07	35N09	C10	5	7.4				A	60	4	0000 2400	
31			SANDAKAN	MLA	118E01	05N58	A20	10	10.6				Α	150	5	0000-2400	
32			V CABRAL	MOZ	35E08	13S18	C10	5	7.4				Α	96	4	0400 2200	
33			CHINGUETTI	MTN	12W20	20N28	B20	20	13.4				A	96		0600-2400	İ
34		S	ANKPA	NIG	07E40	08N15	C 9	10	10.4				Α	100	4	0500 - 2300	
35		S	LOKOJA	NIG	06E45	07N45	C 9	50	17.4				A	100	4	0500 2300	
36			WELLINGTON	NZL	174E51	41S06	A20	20	13.6				Α	120	4	0000 2400	
37			MARQUISES	OCE	140W10	08S55	A20	20	13.4				A	50	1	0000 - 2400	
38			BAUANG LU	PHL	120E21	16N33	C 9	1	0.4				Α	96	3	2100 1600	
39			DAVAO CITY	PHL	125E36	07N04	C 9	10	10.4				Α	96	3	2100-1600	
40			MASBATE	PHL	123E37			1	0.4				A		1 1	2100-1600	
41			PALAWAN	PHL	118E48			1	0.4				Α	96	3	2100-1600	
42		S	MIRANDELA	POR	07W10		1	10	10.4	!			Α		1 1	0000-2400	
43		S	PORTO	POR	08W37		1	100	20.4				Α		1 1	0000 - 2400	l
44			NAHA	RYU	127E43		1	5	7.4				Α	86	1 1	0000 2400	
45			ATBARA	SDN		17N30		100	26.0				В		1 1	0400 - 2400	
46			TARTOUS	SYR	35E50			600	33.6	250			В		1 1	0300 — 2400	
47			LOPBURI	THA	100E42		1	20	13.4				Α			0000-2400	
48			KAMPALA	UGA		00N20	1	20	13.4				Α	1	1 1	0300-2100	
49			KIEV	UKR	30E38	50N27	Į.	100	23.4				١.	1	1 1	0300 - 1300	
50			SIMFEROPOL	UKR	34E06	44N56	1	50	20.4				Α	1		0300 1300	
51			UJGOROD	UKR	22E20	48N38	1	1	20.4						1	0300 — 1300	
52			ACHKHABAD	URS	58E23	37N57	IC10	300	1 27.7	20	140 250	12.7	B	1	14	0000 — 2400	1 i

783 KHZ (29)

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 78:	DJAMBUL	URS	71E22	42N55	A18	150	25.7	310	110-150	15.7	В		4	0000 — 2400	
2 (29)		URS		55N47			25.2	l .			-		1 1	0000 - 2400	
3	SPASSK DALNII	URS	132E47	44N38	A18	75	22.7	60	220 - 260	12.7	В		4	0000 - 2400	
4	TSELINOGRAD	URS	71E24	49N08	A16	30	18.2				Α	220	4	0000-2400	
5	CANTHO	VTN	105E46	10N05	C10	10	10.4				Α	100	3	2100 - 1500	
6	PAZIN	YUG	15E45	45N15	D 9	50	17.4				Α	100	4	0800 1500	

792 KHZ (30)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Н			_	 			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ť	-			-	H		
1	792		BRISBANE QLD	AUS	153E01	27519	A20	10	12.1				Α	198	3	2000 — 1500	
2	(30)	S	S GEORGE QLD	AUS	148E40	28500	A20	10	12.1				Α		3	1900 — 1400	
3		S	BEIHAI	CHN	109E07	21N29	A20	20	13.4				Α	90	4	2000 1800	
4		S	BOSE	CHN	106E37	23N54		40	16.4				Α	90	4	2000 — 1800	
5		S	HECHI	CHN	108E03	24N42		20	13.4				Α		1 1	2000 — 1800	
6		S	NANNING	CHN	108E18	22N48		100	22.1				Α		1 1	2000 1800	
7		S	PINGLE	CHN	110E38	24N38		20	13.4				Α		1 1	2000 — 1800	
8	1		SHANGHAI	CHN	121E29	31N15		50	17.4				Α		1 1	2000 — 1800	
9			SHENYANG	CHN	123E36	41N54		5	7.4				Α		ıı	2000 1800	
10			XIAN	CHN	108E54	34N12		10	10.4				A		11	2000 1800	
11		S	YULIN 2	CHN	110E08	22N37		20	13.4		İ		A		1 1	2000 - 1800	
12			BRAZZAVILLE	COG	15E18	04516		100	22.1				A		l Ł	0000 - 2400	
13			SEVILLA	E	06W00	37N20		20	13.4				A			0000 - 2400	19
14			LIMOGES	F	01E10	45N56 40N52		300	26.9				A		1 1	0000 - 2400	
15			KAVALLA	GRC	24E49			500	27.6	105	270 — 290	24.0	A	119		0800 — 1500	
16 17		-	KAVALLA KAVALLA	GRC	24E49 24E49	40N52 40N52		500 500	34.0 34.0	15		24.0 24.0			3	1500 0800	
18		-	POONA 1	IND	73E55		A20	300	26.9	13	30-120	24.0	А	100	2	0300 1000	25
19			POONA 2	IND	73E55		A20	200	26.0	180	315— 45	13.0		130	l 1	1000 - 0300	23
20			RANCHI	IND	85E23	23N23		50	19.1		313- 45	10.0		190	1 1		25
21			EMBETSU	J	141E48	44N43		1	0.6		1		A		1 1	0000 2400	
22			IMABARI	3	133E01	34N03	1	0.1	-3.6				A		ΙI	0000 - 2400	
23			IWAIZUMI	ا را	141E48	39N51		0.1	-9.6			ļ	A		: :	0000 - 2400	
24			OZU	j	132E34	33N31		0.1	-9.6				Α		((0000 2400	
25			TAKADA	J	138E17	37N06		1	0.6				Α		l l	0000 2400	
26			TAKAYAMA	J	137E15	36N08		1	0.4				Α		: 1	0000 - 2400	
27			TOJO	J	133E16	34N54		0.1	-9.6				Α	71	5	0000 2400	
28			MOMBASA	KEN	39E40	04S05	C 9	100	23.0	45			Α	93	4	0000 - 2400	
29			SEOUL	KOR	126E51	37N29	C10	50	17.6				Α	122	5	0000 - 2400	
30			SINPO	KRE	128E10	40N04	A16	1	0.4				Α	70		2000 - 1800	16
31		S	NALUT	LBY	10E59	31N52	A20	20	15.1				Α	190	5	0400 - 2400	28
32		S	SIRTE	LBY	16E40	31N12	A20	20	15.1				Α	190	5	0400 2200	28
33			TANTAN	MRC	10W51	28N27	C12	20	15.1				Α	190	5	0500 - 0300	
34			KAEDI	MTN	13W31	16N09		20	13.4				Α	94	, ,	0600 - 2400	
35			IDOMINASI	NIG		07N41		10	10.4		1		1 1			0400 2300	
36			KATMANDU	NPL		27N45		100	20.4				i ł			2200 — 1900	
37			CHATHAM IS	NZL	176W38	44505		5	7.4				Α		1 1	0000 - 2400	
38			ROSS	NZL	170E48			2	3.4				Α		1 1	0000 - 2400	
39			MUZAFARABAD	PAK	73E29			100	20.4				A			0000 2000	
40			ANGELES PAMP	PHL	120E35			1	0.4				A			2100 - 1600	
41			ORMOC CITY	PHL	124E36			1	0.4				A		1 1	2100-1600	
42			S PIERRE 2	REU	55E29	21S19	í í	20	13.4				A		1 1	0000 - 2400	
43			NASE	RYU	129E30	28N24		750	20.2				A			0000 2400 2200 1800	
44 45			SINGAPORE 1	SNG	103E42 17E12		,	750 1	29.2 0.4				Α		l I	2200 — 1800 0000 — 2400	
45 46			JESENIK PRIBRAM	TCH	1/E12 14E02		1	1	0.4				A			0000 - 2400	
46 47			PRIEVIDZA	TCH	18E38			1	0.4				A		Ιŧ	0000 2400	
48			BANGKOK	THA	100E31		1	20	13.4				A			0000 - 2400	
40 49			ASTRAKHAN	URS	48E04	46N22		50	20.4				A			0000 - 2400	
50			OKHA	URS	142E53	53N36	1	50	20.4				A		1	0000 2400	
51			SAYWN	YMS	48E50	16N00	1	50	17.4				A			0300 - 2400	
52			KINDU	ZAI	25E55	02S57	l .	10	10.4				A			0000 - 2400	

801 KHZ (31)

П	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
									40.0								
1	801	_	RAFHA	ARS	43E30	29N40	1 1	20	13.6				A			0400-1400	24
2	(31)	S	CAIRNS QLD	AUS	145E47	17503		5	7.0				A	43	- 1	1900-1400	
3		_	MORUYA NSW	AUS	150E00	36500	1	2	3.4				A		1	0000-2400	
4		S	MOSSMAN QLD	AUS	145E23	16\$25	1	2	3.4				A			1900 - 1400	
5			RENMARK SA	AUS	140E38	34S14	1	5	7.0				A			1900-1400	
6		_	SYDNEY NSW	AUS	150E53	33S56	1	0.5	-3.0				A	1	- 1	1900-1400	
7			DEQING	CHN	111E46	23N09		20	13.4							2000-1800	
8		S	JIANGMEN	CHN	113E07	22N32	1	10	10.4				A		Į	2000-1800	
9			YA XIAN	CHN	109E28	18N17		30	15.2				A		- 1	2000-1800	
10		S	YINGDE	CHN	113E24	24N10		20	13.4				A		- 1	2000-1800	
11		S	ZHANJIANG	CHN	110E24	21N12	i	50	19.1				A		- 1	2000 - 1800	
12			DIYAGAMA	CLN	79E58	06N50	l I	50	17,4				A		- 1	0000-1800	
13			DILLBERG	D	11E23	49N20		500	27.4				A		- 1	0600-1800	
14			DILLBERG	D	11E23	49N20	I :	500	28.0	210	30 40	25.0	1 1		- 1	1800 - 0600	
15			BALE GOBA	ETH	40E00	07N00	1	10	10.4				A		- 1	0400 - 2100	
16			TAUNTON	G	03W05		1	0.5	-3.0				A			0000-2400	
17			DINGUIRAYE	GUI	10W43			30	15.2				A			0000-2400	
18			GENOVA			44N25		20	15.1				Α		- 1	0400-1700	
19			PESCARA			42N26		20	13.6				1 1			0400 1700	
20			ADILABAD	IND	78E30	19N48	1 :	300	26.9							0300 - 1000	•
21			BHAGALPUR	IND	87E02	25N15	1	300	26.9				Α			0300-0900	1
22			GAUHATI	IND	91E47	26N11	ł	300	26.9				Α			0300 - 0900	
23			JAMMU	IND	74E49	32N47	ž	200	23.0				Α			0300 - 0900	25
24			REWA	IND	81E25	24N31	F	300	26.9		'		A	185	4	0000 - 2400	
25			SEMARANG	INS	110E29	06S58		10	10.4				Α			2200 1700	
26			REZAIYEH	IRN	45E05	37N32	i	10	10.4				Α	94	3	0300 1400	
27			ENA SAN	J	137E25	35N28	1	0.1	-9.6				Α	(0000 2400	
28			HARANOMACHI	J	140E58	37N39	I .	0.1	-9.6				Α	,		0000 - 2400	
29			KAZUNO AKITA	J	140E49	40N11	A15	0.1	9.6				Α	67	5	0000 2400	
30			KESENNUMA	J	141E34	38N54		0.1	-9.6				Α	68	5	0000 - 2400	
31			KITAMI	J	143E52	43N49	A15	0.1	-9.6			1	Α	83	4	0000 - 2400	
32			MUGI	J	134E25	33N40		0.1	-9.4			ļ	Α	107	5	0000 - 2400	
33			NAKAMURA	J	132E55	32N59	E	0.1	-9.6				A	67	5	0000 2400	
34			OWASE	J	136E12	34N04	A15	0.1	-9.6			ĺ	Α	1	l	0000 2400	
35			SENDAI KAGOSHI	J	130E18			0.1	-9.6				Α			0000 - 2400	
36			AMMAN	JOR	35E53	31N54	1	200	25.1			ĺ	Α	ŀ		0300 - 2300	24
37			SANGJU	KOR	128E11		t .	1	0.6				Α	ł		0000 - 2400	
38			KUDAT	MLA	116E43	06N55	A20	10	10.6			l	A	150	5	0000 - 2400	
39			ALHOCEIMA	MRC	03W57			400	28.0	180	300 - 60	18.0	В		4	0500 - 2400	24
40			NGUIGMI	NGR	13E00	14N10	C 9	5	7.4				Α	95	4	0000 2400	
41			FORCADOS	NIG	05E25	05N22	C 9	50	17.4				A	74	4	0500 2300	
4.2			HASTINGS	NZL	176E52		1	2	3.4				A	50	4	0000 2400	
4.3			BISLIG SURIGAO	PHL	126E18	08N13	C 9	1	0.4				Α	93	3	2100 - 1600	
44			CAUAY ISABELA	PHL	121E46	16N56	C 9	1	0.4				Α	93	3	2100 1600	
45			GENERAL SANTOS	PHL	125E10	06N06	C 9	_1	0.4				A	93	3	2100 - 1600	
46			S JOSE ANTIQ	PHL	121E56	10N44	C 9	1	0.4				Α	93	3	2100-1600	
47			SORSOGON SOR	PHL	123E59	12N58	C 9	1	0.4				Α	93	3	2100 - 1600	
43			EL FASHER	SDN	25E30	15N38	A20	100	23.4				Α	241	4	0600 1600	24
49		S	CHIANG RAI	THA	99E52			10	10.4				Α	72	5	0000 - 2400	
50		S	LOPBURI	THA	100E40	14N51	į.	5	7.4				A			0000 2400	
51		S	N RATCHASIMA	THA	102E05	14N56	1	5	7.0				A	i		0000-2400	1
52		ı	PRACHUAB	THA	99E50			1	0.0				A	F .		0000 - 2400	
53		s	UBON	THA	104E52		1	5	7.0				A	l	t	0000 2400	

801 KHZ (31)

	1_		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
,	801	6	ATBASAR	URS	60500	EANEO	410	450	25.0					220		0000 2400	
1	1			1 1		51N50	1		25.2		110 250				1 1	0000 2400	
4	(31)		BAKU	URS		40N24			29.0		110-250		"			0000 2400	
3		S	DUCHANBE	URS	68 E50	38N40	C10	200	28.0	50	220 - 280	8.0	В	İ	4	0000-2400	
4			LENINGRAD	URS	30E18	59N57	A16	1000	33.4				Α	220	4	0300 1500	
5			LENINGRAD	URS	30E18	59N57	A16	500	30.4				Α	220	4	1500-0300	
6			ULAN UDE	URS	107E38	51N50	A16	1000	34.0	350	150 - 190	24.0	В		4	0000-2400	
7		S	USTKAMENOGORSK	URS	82E36	49N55	A18	150	25.2				Α	220	4	0000-2400	
8			QUANG NGAI	VTN	108E50	15N09	C10	10	10.4				Α	100	4	1000 1200	
9			BUKAVU	ZAI	28E52	02S20	C 9	300					В		7	0000 2400	

810 KHZ (32)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 13	14	15
-	010		V CALAZAD	AGL	14000	09\$18	A 20	-	7.4					02.2	0000 2400	
	810	_	V SALAZAR	AUS	14555	36S42	,	5	7.4				A	!!	1000 - 2400	
2	(32)		BEGA NSW MANILLA NSW	AUS	149E50 150E44	30S47	ı	10 10	10.6				A		1900 — 1400 1900 — 1400	
3		3	PERTH WA	AUS	115E49	31S51	1	10	12.1 12.1				A	1 1	2200 — 1700	
5			BOCARANGA	CAF	15E39	07N05	J	10	10.4				A		0400 - 2300	
- 1		0	JINHUA	CHN	119E30	29N15	ı	20	13.4				A	1	2000 - 1800	
6		1 1	NINGBO	CHN	121E32			50	17.4				A			
8		- 1	PINGHU	CHN	121E01	30N42	ı	20	13.4				A		2000 — 1800 2000 — 1800	
9			WENZHOU	CHN	120E36	28N06	ţ	20	13.4		İ		A) }	2000 - 1800	
10		٥	BERLIN 3	D	13E14	52N30	l .	5	7.6		i		A		1	11/G
11			MADRID	E	03W50	40N30	Į.	20	13.4				A		0000 - 2400	
12			LABASA	FJI	179E22	16S25	1	2.5	4.0				A	1 !	1700 – 1200	13
13		٥	BURGHEAD	G	03W28	57N42	1	100	22.1				A		0000 - 2400	
14			CROWBOROUGH	G		51N03	Į.	500	30.0	130			В	1 1	1100 - 1400	
15		c	DUMFRIES	G	03W28	55N02	1	2	3.0	130			A		0000 - 2400	
16		_	REDMOSS	G	02W05	57N07	l .	20	13.4				A	1 1	0000 - 2400	
17	Ì		WESTERGLEN	G			Į.	100	22.1				A		0000 - 2400	
18		J	HONG KONG 7	HKG	114E02		ſ	100	10.4				A	1	0000 - 2400	
19			BANGALORE	IND		12N58	1		32.1				A	1 1	0300 - 1000	25
20			BANGALORE	IND		12N58	ì	500	29.1				1	1 1	1000-0300	23
21			BARMER	פאו	71E18	25N45	İ	300	26.9					, ,	0300 - 0900	25
22			TEZU	IND	96E15	27N50	1	300	26.9					1 1	0300-0900	1
23			MERAUKE	INS	140E22		ı	5	7.6				1		2000-1500	23
24	ŀ	i	EILAT	ISR	35E00	29N40	}	10	10.6				i .	1 1	0000 - 2400	18/VIIG 33
25			TOKYO	J	139E36	35N46	1	50	20.0	200			В	1 1	0000 - 2400	10/100 33
26			LAMU	KEN	40E52	02520	1	5	7.4	200			1	1	0000 - 2400	
27			DAEGU	KOR	128E31	35N48	1	20	13.6				A		0000 - 2400	
28			KUANTAN	MLA	103E21	03N48	Į.	10	10.4				A	1	2200 - 1700	
29			JOAO BELO	MOZ	33E38	25S02	1	50	17.4				A	1 1	0400 - 2200	
30			ILORIN	NIG	04E39	08N33	i	20	13.4				A	1	0400 - 2400	
31			DANDELDHURA	NPL	80E35	29N18	l	10	10.4				Α		2200 - 1900	}
32			DUNEDIN	NZL	170E36	45S53		20	13.6				Α		0000 - 2400	
33	ĺ		CAGAYAN DE ORO	PHL	124E39	08N29	ŧ	5	7.4				Α	1	2100 - 1600	
34			QUEZON CITY	PHL	122E10	14N44	1	10	10.4			Ì	A	1	2100-1600	Ì
35			RABAUL	PNG	152E10	04S15	B10	2	3.4				A		2000-1400	
36			PODOR	SEN	14W58			10	10.4				A	1 1	0600 - 2400	
37			GALCAIO	SOM	47E30			10	10.4				A	!	0300 - 2100	
38		S	KHON KAEN	THA	102E51	16N28	A20	7	8.9				A	60 3	0000 - 2400	ĺ
39		S	TRANG	THA	99E37	07N32	A20	10	10.0				A	30 3	0000 - 2400	ĺ
40			MAQTAA	UAE	54E34	24N21	C 9	50	19.1				A	196 5	0200-2200	24
41.			BOBI	UGA	32E23	02N33	C 9	100	20.4				Α	93 4	0300-2100	
42		S	KHARKOV	UKR	36E14	49N58	A16	6	11.2				A	220 4	0000-2400	
43		S	AGHINSKOE	URS	115E33	51N22	A18	150	25.2				A	220 4	0000 - 2400	
44		S	BODAIBO	URS	114E18	57N51	A18	50	20.4				A	220 4	0000 - 2400	
45		S	IMAN	URS	133E43	45N56	A16	150	25.2				A	220 4	0300 - 1500	
46		s	IMAN	URS	133E43	45N56	A16	75	22.2				A	220 4	1500 - 0300	
47		S	OMSK	URS	73E24	54N50	A18	150	25.2				Α	220 4	0000-2400	
48	i	S	TBILISI	URS	44E28	41 N42		150	25.2				A	220 4	0000-2400	
49		S	ULIANOVSK	URS	48E20	54N19	C10	50	20.4				Α	220 4	0000 - 2400	}
50		S	VANAVARA	URS	102E17	60N22	A18	50	20.4				A	220 4	0000 - 2400	
51		S	VOLGOGRAD	URS	44E12	48N47	A16	150	25.2				A	220 4	0000 - 2400	
52		s	VYRU	URS	27E02	57N49	A18	5	10.4					1 1	0000 - 2400	
53			SKOPJE 1	YUG	21 E54		D 9	1000	32.1						0000-2400	18/ISR

819 KHZ (33)

	1	Γ	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
•	010		SUD RADIO	AND	01545	ADMISE		600								0000 2400	44 /E
1	819 (33)		DAMMAM	AND	50E10	42N35 26N24	1	1000	25.0	120	250-350	21.0	В	i 1		0000-2400	-
2	(33)	c.	ALBURY NSW	AUS	146E58	36503	1	10	10.4	120	250-350	21.0			- 1	0300-1500 1900-1400	24
4			GLEN INNES NSW	AUS	151E46	29S47		10	10.4				A		- 1	1900-1400	
5		٥	DACCA	BGD		23N43	1	100	22.1				١.		- 1	0000-1400	
6		S	CHANGZHI SHI	CHN	113E06	36N10	1	50	17.4				A		- 1	2000-1800	
7			DATONG SHI	CHN	113E10			50	17.4				A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
8		3	LANZHOU	CHN	103E50	36N02		10	10.4				A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
9		S	TAIYUAN	CHN	112E33		1	100	22.1							2000—1800 2000—1800	•
10		S	YUNCHENG	CHN	111E00	34N57	1	40	16.4				١. ا		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
11		3	SENKADAGALA	CLN					13.6				A	P	- 1	2000 — 1800 0000 — 1800	
12			KRIBI	CME		02N54		20 20	15.1						- 1	0500 — 1800 0500 — 2300	
13			BATRA	EGY	31E27	31N09			36.0	110			١. ا		- 1	0000-2400	24
14			TRIESTE	EGI	13E46	45N40	1	1000 25	1	110			A		- 1	0000 2400	24
15			CHANDIGARH	IND		30N42	1	_	14.4 26.9				A		- 1	0300-2400	25
16			DELHI	IND	76E54 77E12		1	300 300	27.0	225	85—135	19.0	A	1	- 1	0000-2400	20
17			PARBHANI	IND	76E50	19N08		300	26.9	233	00-100	19.0		1	- 1	0300-2400	25
18			MEDAN	INS	98E39	03N35		10	10.4				١. ا		- 1	2200-1700	25
19			MERAUKE	INS	140E22	08530		5	7.4				A		ı	2000—1700 2000—1500	
20			FARAHABAD SARI	IRN	53E04	36N34		20	15.0	.00	120 150	3.0	A		- 1	0200-1500	
21			FARAHABAD SARI	IRN	53E04	36N34		20	15.0	30	230 - 260	3.0	1		4	0200-2100	
22			FARAHABAD SARI	IRN	53E04	36N34		20	15.0		350 - 30	3.0	: :				=
23			NAGANO		138E12	36N40		5	7.4		330 30	3.0		102	_	0000 2400	
24			OITA	j	131E35	33N15	i	5	7.6				A		- 1	0000 - 2400	
25			SASEBO	j	129E42		1	0.5	-2.4				A		- 1	0000 - 2400	
26			KWANGJU	KOR	126E49	35N18		20	13.6				A		- 4	0000-2400	
27			CUREPIPE	MAU	57E31	20519		100	20.0				A	1	- 1	0200-2000	
28			MIRI	MLA	113E59	04N23		20	13.6				1 1		- 1	2200 — 2000 2200 — 1600	
29			RABAT	MRC	06W55	33N54		600	31.2						- 1	0500 - 0 300	24
30			PAENGAROA	NZL	176E25	37549		10	10.6						- 1	0000 - 2400	24
31			BASILAN CITY	PHL	121E58	06N42		1	0.4				A		- 1	2100 1600	
32			DAVAO CITY	PHL		07N03	1	5	7.4				Α		- 1	2100 - 1600	
33			TACLOBAN CITY	PHL	125E00		1	1	0.4				Α		- 1	2100 1600	
34			WARSZAWA 2	POL		52N27			33.9						- 1	0000-2400	
35			DONGOLA	SDN		19N10			24.0	55						0600 — 1600	24
36			BANGKOK	THA	100E33			10	10.0	1			Α			0000-1000	-
37			KZYL ORDA	URS		44N50		150	25.7		140-220	15.7		- 1	- 1	0000 - 2400	
38			TETIUKHE	URS	135E50		1 1	50	22.0		1 1	9.0	i 1	- 1	- 1	0000-2400	
39			SAIGON	VTN	106E38	10N51	1 !	10	10.0				Α		- 1	2300 - 1300	
40			LUSAKA	ZMB	28E07	15S30		500	29.0	330	60-120	29.0			- 1	0200-2100	·
41			LUSAKA	ZMB	28E07	15S30					180-240						

828 KHZ (34)

1 828		1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2 34		020		EAIZABAD	VEC	70522	278110	C 0	10	10.4				Λ	60	A	0100 2000		
S S S S S S S S S S	1	1												١.		1 1			ı
A S DODEN VIC AUS 142515 36538 A20 10 12.1	1	(34)	S					1 1		i .				1		1 1			
S S S S S S S S S S	f 1				1 1									1.		l i			
6 S SALE VIC ALIS 147506 38SI1 A20 10 12.1					l 1									1.		1 1			
7			-		1 1									1.		1			
S					1 1														
S S S S S S C C C S S					1 1									1.					
10	1				1 1				-					١.,		1 1			
11 12 S BADAN CHN 114625 22383 A20 10 10.4 A 30 4 2000 - 1800					1 1			1		1 1				,					l
12					1 1			1 1						١. ا		[]			
13			_		1 1			1 1								1 1			
14 S HUALUI CHN 112E11 23M55 A20 10 10.4			s		1				100	l j				١. ا					
15	1 1							1	10	i i					i l				ı
16			- 1						40	!!!					1	1 1			
17		- 1			1 1			l l	50	[[1 1			1
18			S	MEI XIAN	1 1				100					1					
19	18			GALLE	CLN		06N05	C10	10					Α	1				
21 S FREIBURG	19			KOMONO	COG				5	7.4				Α					
22 S	20		S	BADEN BADEN	D	08E15	48N46	D 9	1.5	2.2				Α	50	4	0000 - 2400		
23 S HANNOVER	21		S	FREIBURG	D	07E48	48N01	D 9	40	16.4				Α	92	4	0000 - 2400		
24	22		S	HANNOVER	D	09E44	52N20	D 9	100	20.6				Α	119	4	0800 - 1600		
25	23		S	HANNOVER	D	09E44	52N20	D 9	5	7.6				Α	119	4	1600 0800		ı
26	24		S	KIEL	D	10E04	54N20	D 9	0.5	-0.9				Α	192	3	0000 2400		1
27	25			BARCELONA	E	02E10	41N25	D 9	20	13.4				Α	80	5	0000 - 2400	19	
LEEDS				ARBA MINCHE	ETH	37E06	06N03	C 9	200	25.1				Α	194	3	0400-2300		İ
29		1		BOURNEMOUTH	G	01W52		1	0.5	-2.6		:		Α	60	4	0000 - 2400		i
30				LEEDS	G	01W34		1 1	0.3	-4.8				Α	61	3	0000 - 2400		
31				NSAWAM	GHA	00W20			50	17.0				Α	250	4	0500 2300		
32 BARODA IND 73E16 22N17 A20 300 26.9					1				20	13.4				Α	64	4	0000 - 2400		Ì
33 KANPUR IND 80E19 26N28 A20 300 26.9									_					Α					
34								1 1		l i				Α				25	
35					1 1			l i										25	١
36					1 1											1		25	ı
SILCHAR IND 92E47 24N45 A20 300 26.9	11	İ														: 1			ĺ
SILCHAR IND 92E47 24N45 A20 10 12.1					1 1					}					1				
DJAJAPURA INS 140E39 02S37 A18 5 7.4										1								25	
CAHIRCIVEEN										1									
1							2									, ,			- 1
12	1 1				1 1			}		1						1			
SEBHA										1									
A A B B B B B B B B					1 1			1 1			400	050 40	40.0	1 1		- 1			I
45					1 1			l i	1		130	∠50 — 10	19.0			- 1			- [
46	1 1				1									- 1	į.	· F			
47					1									1 1					
TAKAPAU					1 1											- 1			
49										- 1				i . I	1	- 1			
50 ILIGAN CITY PHL 124E14 08N13 C 9 1 0.4 A 90 3 2100 - 1600	1 (1	- 1			
51 LEGASPI CITY PHL 123E43 13N09 C 9 1 0.4 A 90 3 2100 - 1600		[i	- 1	- 1						- 1			
								1		!					1	- 1			J
152	52				PHL	123E43 120E35				1					1	- 1			- 1

828 KHZ (34)

	•	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Γ																		
1	1	828	S	CASTELO BRANCO	POR	07W31	39N49	A20	1	0.4		1		Α	90	4	0000 2400	
2	(3	34)	S	GUARDA	POR	07W16	40N32	A20	1	0.4				Α	90	5	0000 - 2400	
3			S	LEIRIA	POR	08W46	39N46	A20	1	0.4				Α	90	5	0000 - 2400	
4	l			SINGAPORE 1	SNG	103E42	01N20	A20	50	17.4		}		A	90	4	0000-2400	
5				DEIR 2	SYR	40E12	35N25	C 9	1500	40.0	140	300 - 360	15.0	В		5	0600 - 1500	32
6				DEIR 2	SYR	40E12	35N25	C 9	100	28.0	140	300 - 360	4.0	В		5	1500 0600	32
7	İ			CHON BURI	THA	100E50	12N55	A20	20	13.4				A	60	2	0000 - 2400	
8				BIDE ZAYED	UAE	53E47	23N14	C 9	20	13.4				A	60	7	0400-1500	
9				GORKII	URS	44E00	56N17	A18	150	25.7	40	170 - 280	9.7	В		4	0000 - 2400	
10				KYZYL	URS	94E28	51N43	C 9	50	20.4				Α	220	4	0000 2400	
11				MONGU	ZMB	23E08	15\$15	A20	50	17.6				A	145	4	0200 - 2100	

837 KHZ (35)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	007		EDCENE	ALB	20125	40N20	410		0.4				Δ	- 00	E	0400 2200	(24)
1	837		ERSEKE	1 1	20E35	24N32		70	0.4				A		11	0400 - 2300	, ,
2	(35)		DJANET	ALG	09E24 121E52	33S45	i 1	20	13.4				A A		1 [0600 2400 2100 1600	24
3		1	ESPERANCE WA			30547	1 1		3.4				i i		1 1		
4	1	S	KALGOORLIE WA	AUS	121E24		1	10	10.6				A	123	i I	2100 - 1600	
5			MELBOURNE VIC	AUS	145E00	38500	: 1	0.1	-9.6				A	AC	1	1900 - 1400	
6			QUEENSTOWN TAS	AUS	145E32	42S05		0.5	-3.0				Α	ł	1 1	1900 - 1400	
7		1	ROCKHAMPTON QL	AUS	150E27	23\$27		10	10.6				Α		1	1900 - 1400	
8	į '	S	TOWNSVILLE QLD	AUS	147E20	19531		10	12.1				Α		1 1	1900 1400	
9			PNT DELGADA	AZR	25W40	37N45	1	10	10.4				Α		i I	0000-2400	
10	į		TIANJIN	CHN	117E09	39N09		10	10.4				Α	ł		2000 - 1800	
11			WUHAN	CHN	114E20	30N36		300	26.9				Α		(!	2000 — 1800	
12			LAS PALMAS	CNR	15W25	28N05	1	10	10.4				A	50	1	0000 - 2400	
13			BOUNA	СТІ	03W00	09N16	. 1	1	0.4				Α		1 (0600 - 2400	
14			NANCY	F	06E14	48N53	1 1	300	26.9					t	. 1	0000 - 2400	
15			KYYJARVI	FNL	24E14	63N02	1	100	22.1				Α			0000 2400	
16			BHOPAL	IND	77E36	23N16	1 1	300	26.9				Α	ı	1	0300 0900	i e
17			SURATGARH 1	IND	73E54	29N24		300	26.9				Α	1	1 1	0300 - 0900	25
18			VIJAYAWADA	IND	80E39	16N31	1 3	300	26.9				Α		1 1	0000 — 2400	
19			ATAMBUA	INS	124E49	09S12	1	2	3.4		<u> </u>		Α		1 1	2100 - 1600	
20			SHIRAZ	IRN	52E32	29N36	1	400	28.1						1	0100 - 2200	
21			NIIGATA	J	138E55	37N51		10	10.6				Α	136	4	0000 — 2400	
22	i	ì	SEOUL	KOR	126F49	37N36	C10	50	17.6				Α	133	5	0000 - 2400	
23	ĺ		SAMSU	KRE	128E02	41N17	A16	1	0.4				Α	50		2000 — 1800	16
24	i		HAMAT	LBN	35E41	34N17		600	33.0	198	285 - 340	9.0	В			0300 - 2400	16 24
25			HARPER	LBR	07W42	04N22	1	10	10.6				Α			0500 - 2400	
26	İ		KOTA BAHRU	MLA	102E14	06N06	A20	10	10.4				A	100	5	2200 1700	•
27			ULGEI	MNG	89E48	49N08	A18	5	7.6				Α	120	5	2200 1500	
28			V FONTES	MOZ	35E15	17S54	C10	.5	7.4		•		Α	90	4	0400 – 2200	
29			SELIBABY	MTN	12W11	15N14	820	20	13.4				Α	90		0600 2400	24
30			NIUE I	NIU	169W55	19502	A20	2	3.4				A	75	9	0000 2400	
31		S	KAITAIA	NZL	173E15	35S03	A20	2	3.4		1		Α	50	4	0000 2400	
32		S	WHANGAREI	NZL	174E19	35S41	A20	2	3.4				Α	50	4	0000-2400	
33			GENERAL SANTOS	PHL	125E10	06N06	C 9	1	0.4				A	90	3	2100 - 1600	
34			ILOILO CITY	PHL	122E33	10N40	C 9	5	7.4				Α	89	3	2100 - 1600	
35	İ		VIGAN ILOCO SO	PHL	120E22	17N34	C 9	- 5	7.4		1		Α	89	3	2100-1600	
36			WADI HALFA	SDN	31E18	21N54	A20	50	20.4				Α	230	4	0400 - 1500	24
37			BUKOBA	TGK	31E36	01548	C 9	20	13.6				Α	145	4	0300 2100	
38			SAKON NAKHON	THA	104E02	17N02	A20	50	17.4)		A	90	3	0000 2400	
39			EDIRNE	TUR	26E33	41N40	D 9	300	30.0	190	280-100	10.0	В		4	0200 - 2300	
40			KMARKOV	UKR	36E14	49N58	A16	150	25.2				Α	220	4	0000 - 2400	
41]		BAKU	URS		40N24		20	16.4		1			1	1	0000 - 2400	
42	ł.		SPASSK DALNII	URS		44N38	l .	10	13.4				1	1		0000 - 2400	
43	1		TURA	URS		64N16		i .	20.4	l .]		1	1		0000 - 2400	
44	1		DUBROVNIK	YUG		42N39	1	20	13.4	i .			A	1	1	0800 - 1500	
45	1		NOVI SAD	YUG		45N45	E .	1	1	1	100-140	17.0	ł	1	1	0000 - 2400	
46	,		NOVI SAD	YUG		45N45		1	1	1	270-330	2.0	1	1			
47			KINSHASA	ZAI		04520	1	ł	12.1	i .		l .	A		8	0000 - 2400	

846 KHZ (36)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	046	6	CAMPEDDA ACT	ALIC	140507	25044	A 20	10	10.4				٨	102	,	1000 4500	
1	846	3	CARBERRA ACT	AUS	149E07	35S13		10	12.1				١. ا	1 1	- 1	1900 — 1500	
3	(36)	٥	CARNARVON WA KEMPSEY NSW	AUS	113E40	24552	!	10	10.0		ļ		A		- 1	2100—1600 1900—1400	
4		Э	RAJSHAHI	AUS BGD	152E50	31S06 24N20		100	12.1				A	1 1	- 1		
5				1 1	88E50			100	20.6				A	1	- 1	0000 — 1800	
1 I		S	CHANGZHOU DONGFANG	CHN	119E57	31N47	1	10	10.4			!	A	, ,	- 1	2000 1800	
6	-	S	HUIZHOU	CHN	108E36	19N06		100	17.4				A			2000 — 1800 2000 — 1800	
7 8	1	S	JIEXI	CHN	114E24 115E50	23N05 23N26		100 10	22.1 10.4				A	1		2000 — 1800 2000 — 1800	
9			LINFEN	CHN	111E31	36N05			13.4				A		ĺ	2000 1800	
10		S	LINGQIU	CHN	114E14	39N26		20 1	0.4				A	1		2000 — 1800 2000 — 1800	,
11		_	LISHI	CHN	111E08	37N31		20	13.4					_	- 1	2000 — 1800	
12		_	QIONGHAI	CHN		19N15		10	10.4				A	- 1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
13		S	SHAOGUAN	CHN	113E32			10	10.4				A		- 1	2000 — 1800	
14		S	SHUO XIAN	CHN	112E25	39N18			13.4				A	- 1	- 1	2000 — 1800	
15		S	YANGQUAN	CHN	113E35	37N52		20 10	10.4				A		- 1	2000 1800	
16	1		ZHAOQING	CHN	113E35	23N03		20	13.4				A		- 1	2000 1800	İ
17		J	TRINCOMALEE	CLN	81E07	08N30		20	13.6				1.1	1	- 1	2000 — 1800 0000 — 1800	
18			TARAWA	GIL	172E56	01N21		10	10.0				A		Į	1900 — 1800	
19			BOROMO	HVO		11N46		2	3.4				A	_ J		0000-2400	
20			ROMA	nvo		41N42		2000	35.1				A	· 1	- 1	0000 — 2400 0000 — 2400	
21	}		AHMEDABAD	IND	72E38	23N02		300	26.9				A			0000-2400	
22			AIJAL	IND	92E43	23N43		100	22.1				A	1	- 1		25
23		İ	ALLAHABAD	IND	81E54	25N28		300	26.9				A		11	,-	25 25
24			BHADRAVATI	IND	75E36	13N53		300	26.9				١. ا		- 1		25 25
25			DAMGHAN	IRN	54E21	36N18		2	3.4	i			A A	i I	- 1	0200 - 1000	25
26			ZEFAT	ISR	35E30	32N58		5	7.4		1		A		ı	0000-2400	22
27			GUJYO HACHIMAN	J	136E57	35N45		0.1	-9.6				A	1 1	- 1	0000-2400	33
28			HIROSAKI	3	140E27	40N37		0.5	- 2.4				A		- 1	0000 — 2400	
29			HITOYOSHI	J	130E47	32N13		1	0.6				A		- 1	0000 - 2400	
30			IWAMI	J	132E26	34N53		0.1	-9.6				A			0000 — 2400 0000 — 2400	
31			KAMAISHI	J	141E53	39N16	1	0.1	-9.6				A		- 1	0000 2400	
32			KORIYAMA	j	140E21	37N21		1	0.6				A		- I -	0000 2400	
33			NIIHAMA	J	133E19	33N58		0.1	-9.6				A	- 1		0000 - 2400	
34			AMILAWU	j	132E34	33N13		1	0.6				A		- 1	0000 - 2400	
35			KISUMU	KEN		00505		100	20.6				1 1	· •	- 1	0000 - 2400	
36			ULSAN	KOR	129E21			10	10.6]				- 1	0000 - 2400	
37			JERANTUT	MLA	102E30			20	13.0				A			0000 — 2400	
38			KUCHING	MLA	110E20		1	10	10.6				1 1		- 1	2200 1500	
39			BAUCHI	NIG		10N18		50	17.6					1	- 1	0500 2300	
40			UMUAHIA	NIG		05N31		1	0.4				A	i	- 1	0500 2300	
41			MASTERTON	NZL	175E35			5	7.4]		A		- 1	0000 - 2400	
42			CAGAYAN DE ORO	PHL	124E39			10	10.4				A		- 1	2100 — 1600	
43			MALOLOS BUL	PHL	120E49			50	22.0	160	70-250	5.0				2100 — 1600	`
44			OUSSOUYE	SEN	16W32			1	0.0				A		- 1	0600 2400	
45			S TOME	STP		00N21		5	7.4				Α			0000 - 2400	16
46			CES BUDEJOVICE	TCH				30	15.4				1 1	1	- 1	0400 — 1700	
47			OSTRAVA	TCH		49N48		30	15.4						- 1	0400 — 1700	
48			BANGKOK	THA	100E30			10	10.0				A			0000 - 2400	
49			SIVAS	TUR	37E14			300	30.0	120	180 200	15.0	В		- 1	0200-2300	
50			SIVAS	TUR	37E14			300	30.0		200 - 40	10.0					
51			ABU DHABI	UAE		24N27		10	10.0				Α	40	5	0600-1100	24
52	Ī		ELISTA	URS		46N19		30	18.2		l i		Α	1 1	- 1	0000 - 2400	1

846 KHZ (36)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 2 3 4	846 36)	MOSKVA MOSKVA TSELINOGRAD KAMINA	URS URS URS ZAI	37E08 55N54 37E08 55N54 71E23 51N12 25E09 08S43	A16 A16	20 50	21.2 16.4 20.4 10.4				Α	220 220	4 4	0300 — 1500 1500 — 0300 0000 — 2400 0000 — 2400	

855 KHZ (37)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7							-	-	-		<i>'-</i> .				П		
1	855		HUAMBO	AGL		12545		5	7.4	-			Α	88			
2	(37)		SETIF	ALG	05E24	36N11	D 9	4	6.0				Α	45	ł 1	0600-2400	
3			DAMMAM	ARS	50E10	26N24		1000	35.0	300	70-170	21.0	١. ا			0300 1500	24
4			EIDSVOLD OLD	AUS	151E07	25S24	l l	10	10.6				Α		1 1	1900 — 1400	
5		S	PIALBA QLD	AUS	152E49	25S17	ł	10	10.6				Α		J	1900-1400	
6			ANKANG	CHN	109E05	32N44	1	5	7.4		[A		1 1	2000-1800	
7		1 1	ANYUAN	CHN	115E24	25N09	i .	5	7.4		ĺ		Α		1 1	2000 1800	
8		- 1	BAODING	CHN	115E33	38N51	1	50	17.4				Α		1 1	2000-1800	
9			BIJIANG	CHN	98E52	26N34	1	10	10.4				Α		1 1	2000 - 1800	
10			BINCHUAN	CHN	100E33	25N50		10	10.4		470 000		A	90	1 1	2000 - 1800	
11			BUSHENG	CHN	81E09	30N17	í	10	11.0	50	170-200	3.0	١. ا			2000-1800	
12			CHANGNING	CHN	99E29	24N51		10	10.4				Α		1 1	2000 - 1800	
13		1 1	CHANGTING	CHN	116E18	25N50	1	10	10.4				Α			2000 1800	
14			CHENGDU	CHN	104E00	30N42		50	17.4				Α		1	2000 — 1800	
15			CHUNAN	CHN	118E58	29N36	1	10	10.4				Α		1	20001800	
16		- 1	DENGKOU	CHN	106E43	40N10		20	13.4				Α			2000-1800	
17		1	DINGHAI	CHN	122E06	30N01	l	5	7.4				A		1 1	2000-1800	
18	1		EJENHORO QI	CHN	109E41	39N15	1	10	10.4				Α		1	2000 — 1800	
19	- 1		FUAN	CHN	119E33	27N11	1	10	10.4				A			2000-1800	
20	- 1	- 1	FUHAI	CHN	87E45	47N00		1	0.4				A			2000 1800	
21			FUYUN	CHN	89E33	47N00	ł	10	10.4				A	90	1 1	2000-1800	
22			GEGYA	CHN	B0E58			10	11.0	50	140-210	5.0	l . i		1 1	2000 — 1800	
23	1		GEJIU	CHN	103E08	23N21	A20	20	13.4				Α		1 1	2000 - 1800	
24			GONGHE	CHN	100E40	36N18		20	13.4				Α		1 1	2000 — 1800	
25	- 1	i i	HAIYUAN	CHN	105E39	36N34	A20	20	13.4				Α		1 1	2000 1800	
26			HE XIAN	CHN	111E39	24N28		10	10.4		,		Α		1 1	2000 — 1800	
27	- 1	. 1	HORQIN YQ QI	CHN	122E04	46N04	A20	10	10.4				Α		1 1	2000 — 1800	
28	- 1		HOTAN	CHN	80E02	37N00		10	10.4				Α		1	2000-1800	
29	-	- 1	HUALIAN	CHN	121E37	23N55	1	50	17.4				Α			2000 — 1800	
30	- 1	- 1	HUANGCHUAN	CHN	115E02	32N07		5	7.4				Α		Ιł	2000 — 1800	
31	Į	S	JIANHE	CHN	108E45	26N39	1	20	13.4				Α		1 1	2000 — 1800	
32	1	S	JIANYANG	CHN	118E08	27N20		20	13.4				Α		1 1	2000 1800	
33		S	JIAYI	CHN	120E26	23N28	A20	50	17.4				Α		1	2000-1800	
34	i	S	JINGHONG	CHN	100E43		A20	20	13.4				Α		1 1	2000 — 1800	
35	1	- 6	JINING	CHN	113E05	41N02	ŧ.	20	13.4				Α		1 -1	2000 1800	
36	1		JIUJIANG SHI	CHN	116E10		ł	10	10.4				Α			2000 1800	
37			KASHI	CHN	76E00	39N25		10	10.4				Α		1 1	2000-1800	
38	1		KUANCHENG	CHN	118E29	40N36		10	10.4	400		44.0	Α			2000 1800	
39			LHASA	CHN	90E59	29N30		100	,	120	250 — 280	11.0			ιι	2000-1800	
40	- 1		LIAOYUAN	CHN	125E10	42N52		5	7.4				Α			2000-1800	
41	- 1		LINGSHAN	CHN	109E17	22N25	ı	10	10.4				Α			2000-1800	
42			LINHAI	CHN	121E07	28N51		20	13.4				Α		1 1	2000-1800	
43	ĺ		LIUZHOU	CHN	109E12			20	13.4				Α		, ,	2000 - 1800	
44		: 1	LONG XIAN	CHN	106E51	34N49	ì	10	10.4				A			2000-1800	
45			LONGLIN	CHN	105E27	24N43	5	10	10.4				Α			2000 — 1800	
46			LONGQUAN	CHN	119E07	28N04	1	10	10.4				Α			2000-1800	
47			LUOHE	CHN	114E01	33N32	3	20	13.4				Α		1)	2000-1800	
48			MAQEN	CHN	100E09	34N22	3	20	13.4				Α		: :	20001800	
49	- 1	- 1	MEITAN	CHN	107E29	27N46	l	10	10.4				Α	1 1	1	2000-1800	
50			MENYUAN	CHN	101E37	37N23	í	10	10.4				A			2000-1800	
51	- 1		MIAN XIAN	CHN	106E40	33N09	1	5	7.4				A		1 1	2000-1800	
52			NANJING	CHN	118E54	32N06		20	13.4				Α	Į.	1 I	2000 1800	
53			NANTONG SHI	CHN	120E40	32N05	1	10	10.4				A		1 1	2000 1800	
54	ļ	S	NAYONG	CHN	105E15	26N56	A20	10	10.4	!			Α	90	15	2000 1800	1

855 KHZ (37)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	855	٢	NINGGANG	CHN	113E58	SENIAR	Δ20	5	7.4				A	90	4	2000—1800	
1	1			CHN			, ,		- 1				١. ١	1	- 1	2000 1800	
2	(37)		PINGGUO PINGNAN	CHN	107E33 110E24			10 10	10.4 10.4				A		ļ	2000 — 1800 2000 — 1800	
3	.		QINGFENG	CHN	115E06		1	10	10.4				A		- 1	2000 1800	
4				CHN	111E04		1	10	10.4				A		- 1	2000 1800	
5	.	il	QUANZHOU 3	CHN	118E33		!	10	10.4				A	- 1	- 1	2000 1800	
6		1 1	QUANZHOU 2 QUJING	CHN	103E40		1 1	10	. 10.4				A	i]	2000 1800	
1 1	 		RUOQIANG	CHN	88E10	39N00	1 1	10	10.4				A	- 1	- 1	2000 - 1800	
8	- 1		RUTO	CHN	79E44	33N25	1 1	10	11.0	50	170 210	5.0		1	ı	2000 - 1800	:
9 10	1		SHANGQIU SHI	CHN	115E39	34N27		10	10.4	50	170-210	5.0	A		ı	2000 1800	
11			SHANGRAO SHI	CHN	118E15	28N20	1 1	10	10.4				A	- 1	- 1	2000 - 1800	
12	i 1	S	SHAOXING	CHN	120E34		A20	10	10.4				A	1	- 1	2000 - 1800	
13	1	1	SHENMU	CHN	110E30		1	10	10.4				A		ı	2000 1800	
14		1 1	SHUANGLIAO	CHN	123E30	43N31	1	10	10.4				A	(- (2000 - 1800	
15	1	f i	SUNID YOUQI	CHN	113E35			10	10.4				A		- 1	2000 - 1800	
16	l i	S	SUQIAN	CHN	118E18		A20	5	7.4				A		- 1	2000 1800	
17		S	TACHENG	CHN	83E05	46N45	4 1	10	10.4				A	- 1	- 1	2000 - 1800	
18		1 1	TAIBEI SHI	CHN	121E28	25N05	1 1	50	17.4				A		- 1	2000 - 1800	
19			TAIDONG	CHN	121E08	22N47	1 1	20	13.4				A			2000 - 1800	
20	1	S	TONGYU	CHN	123E05	44N49	, ,	20	13.4				A	1	- 1	2000 - 1800	
21	1		TURPAN	CHN	89E02	42N53	2	10	10.4				A			2000 - 1800	
22		S	WEICHANG	CHN	117E45	41N57	1 1	5	7.4				Α			2000-1800	
23			WUXING	CHN	120E07		A20	5	7.4				A			2000 — 1800	
24			XI UJUMQIN QI	CHN	117E33		1 1	20	13.4				A		1	2000 - 1800	
25	i I		XIAN	CHN	108E54	34N12	1	50	17.4				Α		١. ا	2000-1800	
26	!!		XINGGUO	CHN	115E21	26N20	1	5	7.4				A		ł	2000 - 1800	
27			XINGTAL SHI	CHN	114E31	37N04	1 1	5	7.4				Α			2000-1800	
28			XINHE	CHN	82E40	41N25	1 1	10	10.4				Α		- 1	2000 1800	
29		S	YANCHENG	CHN	120E08	33N24	i i	10	10.4				Α			2000 1800	
30			YANJI SHI	CHN	129E30	42N54	1 1	5	7.4				Α	- 1	- 1	2000-1800	
31	l i		YICHUN 1	CHN	114E25	27N48	i	10	10.4		İ		Α			2000 1800	
32			YINCHUAN	CHN	106E12	38N30	1	50	17.4				Α		1	2000-1800	
33		S	YINING SHI	CHN	81E28	43N55		10	10.4		ĺ		A		1	2000 - 1800	
34		S	YIWU	CHN	94E40	43N20	1 1	1	0.4				Α	90	4	2000 1800	
35		s	YUSHU 1	CHN	126E32	44N50	A20	20	13.4				A	90	4	2000 — 1800	
36		s	ZHAOTONG	CHN	103E34	27N20	A20	10	10.4		'		Α	90	5	2000-1800	Ì
37		S	ZHENFENG	CHN	105E40			20	13.4				A		1	2000 1800	
38		s	ZHENGLAN QI	CHN	116E00		1	10	10.4				Α		1 1	2000 1800	
39		S	ZHENGZHOU	CHN	113E42		1	50	17.4				Α		1 1	2000 1800	
40			ZHIDAN	CHN	108E46		1	10	10.4				Α		1	2000 1800	
41		Į.	ZIZHOU	CHN	110E02			10	10.4				Α		1	2000-1800	
42			AMPARAI	CLN		07N20		50	17.6				Α		Ιl	0000-1800	
43			BOUAFLE	CTI	05W45	06N58		200	25.1				Α		7	0600-2400	
44			C GRECO	CYP	34E04	34N57	C 9	50	19.1				Α	190	: 1	0530 1330	2/0111/2802
45			C GRECO	CYP	34E04	34N57	C 9	50	19.1				Α	190		0300 1600	
46			C GRECO	CYP	34E04		1	10	12.1				Α	190		1330-0530	
47			C GRECO	CYP	34E04	34N57	1	10	12.1				A	190	. ≀	1600-0300	
48			BERLIN 2	D		52N27		100	24.0	300	90-170	9.0	В			0000 2400	
49		S	CD RODRIGOE	E	06W32			0.3	-4.8				A		1	0000-2400	l '
50		S	EIBAR	E	02W26			1	0.4				A		1 1	0000-2400	I .
51			GUADIX	E	03W08		t t	0.3	-4.8				Α		1 1	0000-2400	1
52	i .	l .	JODAR	E	03W21		1	0.3	-4.8				A		: 1	0000 - 2400	,
53		S	LERIDA	E	00E38	41N37	1	1	0.4				Α		ı ı	0000 - 2400	
54		s	LUGO	Ε	07W33		1	1	0.4	i i			Α		E I	0000 - 2400	

855 KHZ (37)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	955	S	MURCIA	E	01W15	38N02	n 9	250	26.1				A	182	4	0000 2400	18/ROU 19
2		1	PALENCIA	E	04W33	42N01		0.5	-2.6				A			0000 2400	
3	(0,)	ı	PAMPLONA	E	01W38	42N49	ł	1	0.4				A		- 1	0000 2400	
4		S	PLASENCIA	E	06W05	40N02	1	0.3	-4.8				A	: 1		0000 - 2400	l
5		S	PONFERRADA	E	06VV35	42N33		1	0.4				Α		- 1	0000-2400	
6		S	PONTEVEDRA	E	08W43	42N20	I	20	13.4		1		Α	96		0000-2400	
7		S	PUERTOLLANO	E	04W06	38N42	1	0.5	-2.6				Α	50	4	0000-2400	19
8		S	SANTANDER	E	03W51	43N28	D 9	20	13.6				Α	100	5	0000-2400	19
9		S	TERUEL	Ε	01W06	40N21	1	0.3	-4.8				A	50	5	0000 2400	19
10		s	VIVERO	E	07W36	43N40	D 9	0.3	-4.8				Α	50	5	0000-2400	19
11		S	ZAMORA	Ε	05W45	41N30	D 9	0.5	-2.6				Α	50	4	0000 - 2400	19
12			HARRAR	ETH	42E08	09N18	C 9	150	23.9				Α	186	3	0400-2300	
13			BLACKBURN	G	02W34	53N43	A20	0.5	-3.0				Α	38	3	0000-2400	
14			TORQUAY	G	03W33	50N29	A20	1	0.0				Α	18	4	0000 - 2400	
15			ALLEPPEY	IND	76E23	09N30	A20	300	26.9				Α	175	4	0300-1000	25
16			AURANGABAD	IND	75E18	19N54	A20	300	26.9		į		Α	175	3	0300-1000	25
17			SAMBALPUR	IND	84E01	21N28	A20	300	26.9				Α	175	3	0300 - 0900	25
18			MATARAM	INS	116E08	08S36	A18	5	7.4				Α	86	4	2100-1600	
19			MEDAN	INS	98E39	03N35	A18	100	22.1				Α	163	5	2200 1400	
20			AMMAN	JOR	35E53	31N54	C 9	10	12.1			•	Α	1 1		0500 — 18 00	24
21			MOGPO	KOR	126E33	34N43	C10	50	17.4				Α	84	5	0000-2400	
22			PT HARCOURT	NIG	06E49	04N59	C 9	40	22.0	300			В		4	0500 - 2300	
23		}	POKHRA	NPL	83E58	28N16	A20	10	10.6				Α	1 1	- 1	2200 — 1900	
24			HAMILTON	NZL	175E20	37S48	1	2	3.4				Α	1 3	- 1	0000-2400	
25			QUETTA	PAK	67E00	30N10		100	20.6				Α	i I	J	0000 - 2000	
26			NAGA CITY	PHL	123E10	13N39	1	5	7.4				Α	1 1	- 1	2100 — 1600	
27			TAGUM DAVAO	PHL	125E47	07N26	I	1	0.4				Α	1 1	- 1	2100 1600	
28			BUCURESTI	ROU	26E06	44N37	1	1500	33.9		ì		Α		1	0000-2400	
29			SOBA	SDN	32E40	15N30		500		212	92 – 152	23.0	l	1 8	- 1	0400 - 2400	24
30			DAMAS 2	SYR	36E56	33N25	ı	500	32.0				В	1 1	- 1	0500 — 1500	
31			DAMAS 2	SYR	36E56	33N25	ł	100	25.0	210			В	i 1	- 1	1500 0500	
32			AMGA	URS	132E00	61N01	1	50	20.4				1	1 1		0000-2400	
33			TCHELIABINSK	URS	61E24	55N09	ł	150	25.2				ł	220	- 1	0000-2400	
34			CHIPATA	ZMB	32E43	13S22	f .	50			350 - 50	15.0	1		4	0200-2100	
35		l	CHIPATA	ZMB	32E43	13\$22	A20	50	23.0		110 170	15.0	ΙB	'			1

864 KHZ (38)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	864		KANDAHAR	AFG	65E40	31N40	C 9	20	13.4				A	60	4	0100 — 2000	
2	(38)		LUANDA	AGL	13E49	08548		1	0.4				A			0000 - 2400	
3	, 50]		KELCYRA	ALB		40N18		1	0.4				A			0400 2300	
4			DAMMAM	ARS	50E10		1	500		120	220- 20	18.0		•		1500 0300	
5			JEDDAH	ARS	39E09	21N14	1	500			260-360	12.0	ł I			0300 - 1500	
6			HOBART TAS	AUS	147E19	42S55	1	5	7.4				A	88	- 1	0000 - 2400	
7			NORTHAM WA	AUS	116E37	31540		5	7.4				A			1900 — 1400	
8			TOOWOOMBA QLD	AUS	151E55	27536		5	7.4				Α		1	1900-1400	
9			PLOVDIV	BUL	24E41	42N04		150	25.2				A		- 1	0300 - 2400	
10		s	BO XIAN	CHN	115E46	33N53	ł.	10	10.4				A	90	4	2000 — 1800	
11	1	1	CHU XIAN	CHN	118E18	32N19		50	17.4				A	90	4	2000 1800	
12		1 :	HUAINAN	CHN	117E00	32N41	1	50	17.4				Α	90	4	2000 1800	
13	İ		TONGLING	CHN	117E47	30N57	i .	50	17.4				Α		- 1	2000-1800	
14:		-	AVARUA	СКН	159W46	21512		3	4.8				Α	30	5	1600 - 0900	
15			JAFFNA	CLN	80E00	09N37	1	50	17.4				Α			0000 1800	
16			FT ROUSSET	COG	15E35	00S24		10	10.4				Α	87	- 1	0000 2400	
17			COTONOU	DAH	02E28	06N22	C10	20	13.4				Α	87	4	0500 2400	
18			GIZA	EGY	31E00	29N00	1	500		200	305-115	17.0	1		- 1	0000 2400	
19			PARIS	F	02E13	48N42	D 9	300	25.2				Α	72	3	0000 - 2400	
20			PENG CHAU	HKG	114E02	22N17	A20	10	10.4				Α	91	5	0000 - 2400	
21			SHILLONG 1	IND	91E56	25N34	A20	300	26.9				Α	175	3	0300-0900	25
22			SHILLONG 2	IND	91E56	25N34	A20	100	22.1				Α	175	3	0900 - 0300	
23			UDAIPUR	IND	73E47	24N30	A20	300	26.9				Α	175	4	0300 - 0900	25
24			TJIREBON	INS	108E34	06S45	A18	2	3.4				Α	87	5	2200 — 1700	
25			ASAHIKAWA	J	142E27	43N46	A15	3	7.0	60			В		5	0000 — 2400	
26			FUKUI	J	136E15	36N06	A15	5	10.0	210			В		5	0000 2400	
27			MATSUMOTO	j	137E57	36N14	A15	1	0.8				Α	100	5	0000 2400	
28			MURORAN	J	140E59	42N19	A15	3	6.0	10			В		5	0000-2400	
29			TOYOHASHI	J	137E24	34N45	A15	0.1	-9.6				Α	68	5	0000 — 2400	
30			GANGNEUNG	KOR	128E54	37N46		100	20.6				Α	130		2300-1100	
31			GANGNEUNG	KOR	128E54	37N46		100	24.0	175	40- 70	4.0	В		5	1100 - 2300	
32			PENANG	MLA	100E18	05N22	1	10	10.4				Α	95		2200 - 1700	
33			KSAR ESSOUK	MRC	04W24	31N55		600	31.8	120	240 - 360	24.8	В		1	0500 - 0300	
34			INVERCARGILL	NZL	168E37	46\$19	1	10	12.1				Α			0000 — 2400	
35			CEBU CITY	PHL	123E51	10N15	1	5	7.4				Α			2100 — 1600	
36			S PABLO LAG	PHL	121E19			1	0.4				Α			2100 — 1600	
37			MADANG	PNG	145E49			2	3.4				Α		- 1	2000 — 1400	
38			KENEMA	SRL	11W10		1	50	17.0				Α			0500 - 2400	
39			CADCA	TCH	18E48		1	1	0.4				Α		1	0000 — 2400	
40			PISEK	TCH	14E09	49N18	1	1	0.4				Α			0000-2400	
41			SUMPERK	TCH	16E59		i	1	0.4				Α			0000 - 2400	
42			TEPLICE V C	TCH	13E50	50N39	1	1	0.4				Α			0000 2400	
43		İ	TRUTNOV	TCH	15E55		1	1	0.4				Α			0000 - 2400	
44			BANGKOK	THA	100E30			1	10.0				Α			0000 - 2400	
45			TAK	THA	99E08	16N53			10.4				Α			0000 — 2400	
46			KAMPALA	UGA		00N20	1	1	13.4				Α			0300 2100	
47			EREVAN	URS		40N10	1	1	25.2				Α	220		0000 - 2400	
48			KARAGANDA	URS		49N50		1	30.0	70	210 – 290	12.0				0000 — 2400	
49			NARIAN MAR	URS		68N02	1	1	20.4)	1	1	0000 - 2400	
50			SKOVORODINO	URS	123E58		1	I	20.4					1		0000 - 2400	
51			CHUMBUNI	ZAN	39E12	06 S09	C 9	20	13.4				A	87	4	0300 - 2100	

873 KHZ (39)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	8 73		GHARDAIA	ALG	03E49	32N32	D 9	20	13.4				A	80	5	0600 — 2400	24
2	ł I	s	DERBY WA	AUS	123E40		A20	5	7.0				A	ı	1 1	2100 - 1600	
3	(00,		SYDNEY NSW	AUS	151E05	33549		5	9.1				A		1 1	0000 2400	
4		S	WAGIN WA	AUS	117E05	33520		5	7.4				A		F I	2100 - 1600	•
5			HORTA	AZR	28W36	38N32	í	1	0.4			1	A	l .	1 1	0000 - 2400	
6			CHITTAGONG	BGD	91E50			100	20.6				A	t	[0000 - 2400	
7		S	MINSK	BLR	27E34	53N56		150	25.2				A		1 /	0000 - 1800	
8	i 1	S	ANXI	CHN	95E32	40N30									ı ı	2000 — 2400 2000 — 1800	
9								10	10.4				A	1	1 1		
10		S	FUJIN JAGDAQI	CHN	132E01	47N20	1	100	22.1				A		1	2000 — 1800 2000 — 1800	
11		S		1	124E05	50N25		50	17.4				A	ł	1 1		
)		JIAYUGUAN	CHN	98E12	39N50	[[10	10.4				A			2000 - 1800	
12			LANZHOU	CHN	103E50	36N02		50	17.4				Α		1 (2000 - 1800	
13		S	LINTAN	CHN	103E21	34N42	1 1	10	10.4				A	!	1 1	2000 1800	
14			MINQIN	CHN	102E58	38N36	,	20	13.4				Α	1		2000 1800	
15		S	TIANSHUI SHI	CHN	105E30	34N30	1	20	13.4				Α		1 1	2000 - 1800	
16			ZHAOQING	CHN	112E27	23N03	1	5	7.4				A	1		2000-1800	
17			DIYAGAMA	CLN	79E58	06N50		50	17.4		40 00		Α	65		0000-1800	
18			FRANKFURT MAIN	D	08E37	50N11		150	26.7	310	40- 80	6.7	B		1 1	GOOG - 2400	
19			ZARAGOZA	E	00W55		1 1	20	13.4				Α		ł I	0000 - 2400	
20			ABU ZABAL	EGY	31E22			200	26.4				Α	1	1 [0000 - 2400	24
21			ADDIS ABABA	ETH		09N17	1	150	23.9				Α		1 1	0400 - 2300	
22	1		LAKIHEGY	HNG		47N22	1 1	20	13.4				A	1	1	0000 - 2400	
23		S	PECS	HNG		46N05		20	13.4				Α	į.	i 1	0000 - 2400	
24			HOUNDE	HVO	03W31			10	10.4				Α		t I	0000 2400	
25			ALMORA	IND	79E38			300	26.9				Α	175	4	0300-0900	25
26			BHAGALPUR	IND	87E02		1 1	300	26.9				Α	175	3	0300 - 0900	25
27			COIMBATORE	IND	77E06	11N00	A20	300	26.9				Α	175	4	0300 1000	25
28			JULLUNDUR 1	IND	75E18	31N19	A20	300	26.9				Α	175	3	0300 0900	25
29			JULLUNDUR 2	IND	75E18	31N19	A20	100	22.1				Α	175	3	0900-0300	
30			FAKFAK	INS	132E17	02555	A18	5	7.4				Α	84	5	2000 1500	
31			SURAKARTA	INS	110E50	07532	A18	2	3.4				Α	75	5	2200 - 1700	
32			KUMAMOTO	J	130E51	32N54	A15	500	29.1				Α	149	4	0000 2400	
33		S	ABUGRAIN	LBY	15E15	31N27	A20	10	12.1				Α	170	5	0400 2400	24
34		S	GATROUN	LBY	14E38	24N56	A20	10	12.1				Α	170	5	0400-2400	24
35			LIMBANG	MLA	115E00	04N45	A20	20	13.6				Α	113	5	2200-1600	
36			BEIRA	MOZ	34E44	19536	C10	50	17.3	230			В		4	0400 - 2200	
37			KAEDI	MTN	13W31	16N09	B20	20	13.4				Α	86		0600 - 2400	24
38			OGUTA	NIG	06E50	05N45	C 9	1	0.4				Α	86	4	0500 — 2300	
39			ASHBURTON	NZL	171E46	43\$54	A20	1	0.4				Α	50	4	0000 2400	
40			BANGUED ABRA	PHL	120E37	17N35	C 9	5	7.4				Α	86	3	2100-1600	
41			BUTUAN AGUSAN	PHL	125E32	08N56	C 9	1	0.4				Α	86	3	2100-1600	
42			BURAM	SDN		10N47	1 1	250	30.0	140			В			0400 - 2400	24
43			DAMAS KHARABO	SYR	36E22		1	10	10.0				Α	33	1 1	0700 - 2200	
44		S	VOROCHILOVGRAD	UKR	38E48		1 1	5	10.4				Α		1 F	0000 - 2400	
45	1 1	i 1	ABAKAN	URS		53N35	1	5	10.4				Α	1	ıı	0000 - 2400	
46	f I		ACHKHABAD	URS		37N57		5	10.4				Α		1 1	0000-2400	
47			GORNO ALTAISK	URS		51N57		5	10.4				Α	i	1	0000 - 2400	
48	1 1		IOCHKAR OLA	URS		56N39		5	10.4				Α	!	1 1	0000 - 2400	
49			KALININGRAD	URS		54N45		100	23.4							0000-2400	
50	1		KICHINIOV	URS		47N00	1	500	32.0	20	140 - 250	20.0	,			0000 - 2400	
51			LENINABAD	URS	69E37		4	5	10.4				ļ	220	l I	0000 2400	
52		S	LENINGRAD	URS	30E00		1	150	25.2					1	1 1	0000 - 2400	
53		- 1	MOSKVA	URS	37E18		1	150	25.2						1	0000 - 2400	
54			ROSSOCH	URS	39E33		1 .	5	10.4							0000 - 2400	

873 KHZ (39)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	873	S RYLSK	URS	34E38 51N33	A18	5	10.4				A	220	4	0000-2400	
2		S TALLIN	URS	24E47 59N27	1	_	10.4						1 1	0000 2400	
3 4		S ULIANOVSK SAIGON	URS	48E05 54N19 106E38 10N51			25.2 26.0	50			A B	220		0000 — 2400 0000 — 2400	

882 KHZ (40)

П	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
$\mid - \mid$		-		3	4		9	0	-	•	3	10	"	14	13	17	13
1	882		DAMMAM	ARS	50E10	26N24	C10	100	20.6				A	135	3	0300-2300	24
2	(40)		BRISBANE QLD	AUS	153E07	27524	A20	5					В		3	0000-2400	
3			PERTH WA	AUS	115E48	32502	A20	5	7.4				Α	86	4	0000 2400	
4			WARRNAMBOOL VC	AUS	142E30	38S20	A20	5					В		2	1900-1400	
5		s	CHONGAN	CHN	118E01	27N43	A20	10	10.4				Α	90	4	2000-1800	
6		S	FUZHOU 1	CHN	119E24	26N06	A20	100	22.1				Α	180	4	2000 - 1800	
7		S	JIANNING	CHN	116E50	26N53	A20	10	10.4				Α	90	4	2000-1800	
8		S	LONGYAN	CHN	117E02	25N07	A20	10	10.4				Α	90	4	2000-1800	
9			LUDA	CHN	121E30	38N54	A20	10	10.4				A	90	4	2000-1800	
10		S	NANPING	CHN	118E12	26N45	A20	10	10.4			÷	Α	90	4	2000 - 1800	
11		S	XIAMEN	CHN	118E18	24N24	A20	10	10.4				A	90	4	2000-1800	
12			ANURADHAPURA	CLN	80E30	08N20	C10	20	13.4				Α	81	5	0000-1800	
13			LA LAGUNA	CNR	16W20	28N30	A20	20	13.4				Α	50	5	0000 - 2400	
14			ABIDJAN	CTI	04W01	05N26	C 9	100	22.1				Α		5	0600 - 2400	
15			DIMBOKRO	CTI	04W46	06N40	C 9	10	12.1				Α		7	0600 - 2400	
16			WACHENBRUNN	DDR	10E30	50N29	D 9	250	27.0	40	120-140	5.0	В		4	0000 - 2400	
17			WACHENBRUNN	DDR	10E30	50N29	D 9	250	27.0		290 - 330	16.0	В				
18			LUXOR	EGY	32E28	25N42	D 9	5	7.6				Α	100	4	0000 - 2400	24
19		S	PENMON	G	04W05	53N17	A20	20	13.4				Α	76	4	0000 - 2400	
20		S	TYWYN	G	04VV06	52N35	A20	5	7.0				Α	38	4	0000 - 2400	
21		S	WASHFORD	G	03W21	51N10	A20	150	25.0	0	70- 80	22.0	В		4	0000 - 2400	
22		S	WASHFORD	G	03W21	51N10	A20	150	25.0		110-115	19.0	В				
23		S	WREXHAM	G	03W01	53N02	A20	5	7.0				Α	38	3	0000 - 2400	
24			MOANDA	GAB	13E14	01S34	C 9	10	12.1				Α		5	0400 - 2400	
25			GIBRALTAR	GIB	05W21	36N08	A20	1	0.4				Α	56	9	0600 - 2400	
26			IMPHAL	IND	93E58	24N44	C 9	300	26.9				Α	170	3	0000 - 2400	
27			SANGLI	IND	74E36	16N53	A20	300	26.9				Α	170	3	0300 1000	25
28			MAHABAD	IRN	45E43	36N46	A20	10	10.4				Α		: 1	0200 - 2100	
29			BET HILEL	ISR	35E36	33N12	D 9	5	7.4				Α	60	4	0000-2400	18/YUG 33
30			SHIZUOKA	J	138E25	34N57	A15	10	12.1				Α	140	4	0000 - 2400	
31			KISUMU	KEN	34E45	00S05	C 9	100	20.6				Α	1	1 1	0000-2400	
32			DAEJEON	KOR	127E21	36N23	C10	20	13.6				Α	1	1 1	0000 - 2400	
33			KAJANG	MLA	101E46	02N59	A20	200	25.1				Α		1 1	2200-1700	
34			KADUNA	NIG	07E31	10N42		50	17.6				Α	125	4	0500 2300	
35			онороно	NMB		18504		100	23.0	240			В		•	0000 2400	
36			AUCKLAND	NZL	174E38		1	10	12,1				Α		1 1	0000 - 2400	
37			COTABATO CITY	PHL	124E14			10	10.4				Α		1 1	2100 1600	
38			NAVOTAS RIZAL	PHL	120E56			10	10.4				Α	85	: :	2100-1600	
39			MBABANE	SWZ		26S20		10	10.4				Α	50		0400-2200	
40			MELFI	TCD		11N03		1	0.4				Α		1 1	0400 - 2300	
41			RUZOMBEROK	TCH		49N04	1	1	0.4				Α			0000 — 2400	
42			MEDENINE	TUN		33N22	1	10	10.6				A			0700 1600	
43			MEDENINE	TUN		33N22	1	2	3.6				Α	100		1600-0700	24
44			NALTCHIK	URS		43N28		150	26.7	40	160 – 280	11.7				0000-2400	
45			NARYN	URS		41N25	1	500	30.4					ġ	1 1	0000 2400	
46			ZEIA	URS	127E15			50	17.4				A	i	1 I	0000-2400	
47		1	BIJELO POLJE	YUG		43N02	1	10	10.4	,	[Α			0000 2400	
48		1	HERCEGNOVI	YUG		42N27	ŧ	10	10.4				A	1	1 1	0000 - 2400	
49			PLEVLJA	YUG	19E23		1	10	10.4				A		1	0000 - 2400	
50		1	ROZAJE	YUG		42N50		10	10.4				A	1	1	0000 2400	
51	-		TITOGRAD 1	YUG		42N17		300	26.9				Α	ı	1	0000 - 2400	18/ISR
52		1	ULCINJ	YUG		41N55	1	1	0.4				A			0000-2400	
53	l	1	KASAMA	ZMB	31E15	10S15	IA20	50	19.1	l	I	l	IA	1140	14	0200-2100	I

891 KHZ (41)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
,	901		DALATANDO	AGL	14E55	09855	A 20	1	0.4				Α	97	2	0000 — 2400	
1	891 (41)		ALGER 1	ALG	03E09	36N40		200	25.1				A	1	1	0000 - 2400	18/TUR 24
2	(41)	li	ADELAIDE SA	AUS	138E31	35S06		50	19.1				A		1 1	1900 — 1400	10/10/124
4			KOETSCHACH	AUT	13E00	46N41		0.1	-10.0				A			0000 - 2400	
5		s	LINZ KRONSTORF	AUT	14E27	48N10		200	23.6		i		A		1 1	0700 — 1500	2/0110/3103
6			LINZ KRONSTORF	AUT	14E27	48N10		200	23.6					137		0500 - 1700	4
7		1 3	LINZ KRONSTORF	AUT	14E27	48N10	ŧ l	50	17.6				A		4	1500 0700	
8			LINZ KRONSTORF	AUT	14E27	48N10	l l	50	17.6					137	i I	1700 0500	
9		- 1	MARIA PFARR	AUT		47N09		10	10.6				A	1	t I	0700 — 1500	
10		-	MARIA PFARR	AUT		47N09	1	10	10.6				Α	105		0500 1700	
11			MARIA PFARR	AUT		47N09		10	10.6				A	1	6	1500 0700	
12		- 1	MARIA PFARR	AUT		47N09	ŀ	10	10.6				A	105	i I	1700 0500	
13		٦	NEUMARKT	AUT		47N04	l.	0.1	-10.0				Α	1	1	0000 2400	
14			OBERVELLACH	AUT		46N56	i .	0.1	-10.0				Α			0000 2400	
15			S CRUZ	AZR	28W01	39N03		1	0.4				Α	1		0000 - 2400	
16			SG HANCHING	BRU	114E58	04N57		10	10.0				A	1		2200 1500	
17		S	ALXA ZUOQI	CHN	105E41	38N50	1	10	10.4				A	1		2000 1800	
18		- 1	GUYUAN	CHN	106E22		ŀ	20	13.4				A	1		2000 - 1800	
19			ZHONGWEI	CHN	105E11	37N30	i .	100	22.1				Α			2000 - 1800	
20			MAKALE	ETH	39E28	13N31	1	100	22.1				A	1		0400 - 2300	
21			LAUTOKA	FJI	177E28	17537	1	10	10.4				A	1	1	1700-1200	
22			MAMOU	GUI	12W05	10N17	1	100	20.4				A		ł	0000 - 2400	
23			ROERMOND	HOL	05E44	51N11	1	20	13.4				A	ĺ		0000 - 2400	
24		İ	DARBHANGA	IND	85E56	26N09		300	26.9				A	ı	Į.	0300 - 0900	25
25			INDORE	IND	75E50	22N44	1	300	26.9				A	l l		0300 - 0900	
26			JAGDALPUR	IND	81E55	19N01	1	300	26.9				A	ŀ		0300 1000	1
27			RAMPUR	IND	79E04	28N48	1	300	26.9				A		•	0000 - 2400	20
28			TINNEVELLY	IND	77E44	08N44	1	300	26.9				A	1		0300 - 1000	25
29			MALANG	INS	112E45	07559	ì	10	10.4				A	1		2200 - 1700	
30			TERNATE	INS	127E23	00N48	1	10	10.4				A	1	1	2000 1500	
31			BUNDORAN	IRL	08W25	54N26	1	100	23.4		l I		Α		:	0000 - 2400	
32			YASOJ	IRN	51E35	30N39	1	20	13.4				A			0200 2100	
33	: :		SENDAI	J	140E55	38N16		20	13.6]	A	1		0000 - 2400	
34			BUSAN	KOR	128E53	35N13	1	250	26.1				A	í	ì	0000 - 2400	
35			PANGYO	KRE	126E58	38N44		1	0.4			İ	A	50	1	2000 - 1800	16
36	ĺ		LANCERS GAP	LSO	i e	29\$19	l .		20.4				A	1	1	0400 - 2200	
37			OGBOMOSHO	NIG	1	08N07		10	10.4				A	1		0400 - 2300	
38			WELLINGTON	NZL	1	41513			10.4				A			0000 - 2400	
39			DUMAGUETE CITY	PHL	J	09N16	1	10	10.4				A			2100 - 1600	
40			BABANUSA	SDN	1	11N21	1		23.4				A	1	1	0400 1500	24
41			MASSENYA	TCD	1	11N24		ł	0.4				A		Γ	0400 - 2300	
42			DODOMA	TGK	35E30				20.4				A	RR	4	0300 - 2100	
43			NAKHON PATHOM	THA	t	13N47	1	!	27.6				A	1		0000 - 2400	
44			ANTALYA	TUR	ł	36N55			33.0	0			В		1 .	E .	18/ALG UKR URS
45	1	s	DNEPROPETROVSK	UKR	1	48N28		1	16.4	١			1	220	1	0000 - 2400	
46			UJGOROD	UKR	ı	48N38		i	25.2				A			0000-2400	
47	1		BAKU	URS	1	40N24	1	1	18.2				1.	1		0000-2400	
48			TIUMEN	URS	i .	57N02		1	23.4						1	0000 - 2400	
49			USSURUSK	URS	1	44N00		ł	10.4							0000-2400	

900 KHZ (42)

	1	Г	2	3	4	•	5	6	7	8	9	10	11	12	13	- 14	15
1	900		GURIAT	ADC	27525	24 14 12 15	6.0	1000	20.0	328	20 280	20.0	D		4	1500 0300	24
1 1				ARS	37E25 49E42	31N25 25N09				320	20-200	20.0		15		0100 - 0300	1
3	(42)		UDHAILIYAH ALICE SPR NT	AUS	133E52	23S46	1	0.1 2	-10.0 3.4				A	1	1	1900 - 1400	24
4			BRIDGETOWN WA	AUS	116E10	34S03		5	9.1				A	1	1 1	1900-1400	
5			DEVONPORT TAS	AUS	146E19	41510		5	7.4				A	,	1 1	1900 1400	
6			LISMORE NSW	AUS	153E21	28549		5	7.4				A		1	1900 — 1400 1900 — 1400	
7			MT TOMPRICE WA	AUS	117E46	22S43		5	7.4				A		1	2100 - 1600	
8		s	GUIYANG	CHN	106E36	26N25		100	22.1				A		1	2000-1000	
9	- 1	S	HAILAR	CHN	119E45	49N02		50	17.4				A		1	2000 - 1800	
10		S	HUMA	CHN	126E36	51N35		50	17.4				A		1 1	2000-1000	·
11		s	MUDANJIANG	CHN	129E36	44N36		10	10.4				Α	90	1	2000 1800	
12		S	SHUANGYASHAN	CHN	131E05	46N32		10	10.0	320	90-190	4.0	!	30	1	2000 — 1800	
13	- 1	1	SUIHUA	CHN	126E50	46N34		50	17.4	520	30 - 130	4.0	A	90	- 1	2000 - 1800	
14		1 !	TONGREN 2	CHN	109E13	27N43	1	50	17.4		1		A	- 1	l ì	2000 - 1800	
15		1	TONGZI	CHN	106E49	28N08	i	10	10.4				A			2000 - 1800	
16		S	WEINING	CHN	104E17	26N52		50	17.4				A	90	- 1	2000 1800	
17			XINGYI	CHN	104E52	25N07		10	10.4				A	90		2000 1800	
18		١	BAFIA	CME	11E12	04N42		20	15.1			,	Α	(. (0500 — 1300 0500 — 2300	1
19			YAOUNDE	CME	11E32	03N55		20	15.1				A		1 1	0500 - 2300	
20			ABENGOUROU	CTI	03W29	06N43	l	10	12.1				A	100	1	0600 — 2400	
21			SASSANDRA	СТІ	06W04	04N57		1	0.4				A		1 1	0600 - 2400	
22			BISSAU	GNB	15W35	11N51		5	7.4	ļ			A	83	1	0000 - 2400	
23	1		DIAPAGA	HVO	01E47	12N04		10	10.4				A		i i	0000 - 2400	
24			MILANO		09E12	45N20		2000	35.1				Α		l l	0000 - 2400	
25			CUDDAPAH	IND	78E49	14N29	1	200	25.1				A		1 1		25
26			CUDDAPAH	IND	78E49	14N29		100	22.1	.			Α		1 1	1000-0300	
27			SILCHAR	IND	92E47	24N45		300	26.9				Α	1	1 1	0300-0900	25
28			DJAKARTA	INS	106E45	06S23		10	10.4				Α			2200-1700	
29			SAMARINDA	INS	117E09	00530		25	16.1				Α			2100 1600	
30		s	AHWAZ	IRN	48E40	31N20		10	10.4				Α			0100-2200	
31	.	S	BANDARFARAHNAZ	IRN	49E58	37N25	A20	10	10.4				Α	80	2	0100-2200	'
32		1	ISFAHAN	IRN	51E38	32N37	1	10	10.4				A	80	3	0100-2200	
33	١.	1	KERMAN	IRN	57E05	30N21	A20	10	10.4				A	80	3	0100-2200	`
34		1 :	KERMANSHAH	IRN	47E04	34N19	A20	10	10.4				Α			0100-2200	,
35		s	MESHED	IRN	59E33	36N15	A20	10	10.4		ļ		A	80	3	0100-2200	
36		s	TABRIZ	IRN	46E20	38N02	A20	10	10.4				A	80	3	0100-2200	-
37			TEHERAN	IRN	51E27	35N41		50	19.1				A	140	3	0100 - 2200	
38			HAKODATE	J	140E47		1	5		10			В		5	0000-2400	
39		s	IZUMO	J	132E47			0.1	-9.6				Α	50		0000-2400	
40			косні	J	133E 3 5	33N33	A15	5	7.0	265			В		1 '	0000-2400	i
41		s	KURAYOSHI	J	133E49	35N27	A15	0.1	-9.6				A	50	5	0000 - 2400	
42			MASUDA	J	131E50	34N41	A15	0.1	-9.6				Α	65	5	0000-2400	
43		S	YONAGO	J	133E18	35N26	A15	5	10.0	280			В		5	0000 - 2400	
44			MERU	KEN	37E37	00N05	C 9	100	20.6				Α	100	4	0000 - 2400	
45			SEOUL	KOR	126E46	37N38	1	50	19.1				Α	140	5	0000-2400	
46			KANGGYE	KRE	126E36	40N58	A16	2	3.4				A	50		2000 1800	16
47			MACAU	MAC	113E33		1	10	10.4				A	75	2	2200-1600	
48			BEIRA .	MOZ	34E44	19S36	1	10	10.4				A	66	1 I	0400-2200	
49			AKJOUJT	MTN	14W22			20	13.4				Α	83		0600-2400	24
50			FILINGUE	NGR	03E20			1	0.4				Α	80	4	0000 - 2400	
51			SURKHET	NPL	81E38	28N36		20	13.6				Α		t t	2200-1900	
52			DUNEDIN	NZL	170E35	45S53		10	12.1				Α	150	4	0000-2400	
53			KASHMOR	PAK	69E38			1	3.4				A	1	1 1	0000 2000	1
54		1	BATANGAS BAT	PHL	121E02	13N44	C 9	1	0.4	l		1	A	83	13	2100 - 1600	1

900 KHZ (42)

	1	-	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	900		DAVAO CITY	PHL	125E36	07N03	C 9	1	0.4				A	83	3	2100 — 1600	
- 1	12)	- 1	LAOAG CITY	PHL	120E35		1	į.	0.4				Α		1-	2100 1600	
3		j	GOROKA	PNG	145E23	06S05	B10	2	3.4				Α	60	5	2000 - 1400	
4		s	BRNO	TCH	16E38	49N11	C 9	30	15.2				Α	60	5	0400 - 1700	7
5		s	KARLOVY VARY	TCH	12E52	50N15	C 9	25	14.4				Α	60	5	0400 - 1700	7
6		s	MOR BUDEJOVICE	TCH	15E48	49N04	C 9	30	15.4				A	100	5	0400 - 1700	7
7	ŀ	s	OLOMOUC	TCH	17E15	49N45	C 9	30	15.2				Α	60	4	0400 - 1700	7
8		S	PLZEN	TCH	13E23	49N45	C 9	25	14.4				Α	60	5	0400 - 1700	7
9			AIAGUZ	URS	79E59	47N50	A18	50	20.4				Α	220	4	0000 2400	
0			IOCHKAR OLA	URS	47E50	56N39	C10	50	20.4				Α	220	4	0000 2400	
1		1	KULIAB	URS	69E46	37N55	A18	50	20.4				A	220	4	0000 2400	

909 KHZ (43)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Н			_					<u> </u>	-	Ť			-	-			
1	909		MAZAR I SHARIF	AFG	67E08	36N40		20	13.4				Α		1 1	0100-2000	
2	(43)		UIGE	AGL	15E08	07S40		5	7.4				Α			0000-2400	
3			TAMANRASSET	ALG	05E30	22N50		100	22.1		1		A		ıı	0000-2400	24
4			ANGRA HEROISMO	AZR	27W11	38N42		10	10.4				Α		1 1	0000 - 2400	
5			FUHAI	CHN	87E45	47N00		1	0.4				Α		1 6	2000-1800	
6			FUYUN	CHN	89E33	47N00		10	10.4				Α		1 1	2000 — 1800	
7			HOTAN	CHN	80E02			10	10.4				Α	90	1 1	2000 — 1800	
8			KASHI	CHN	76E00	39N25		10	11.0	100	210 — 290	7.0	١. ا		1 1	2000 1800	
9			RUOQIANG	CHN	88E10	39N00		10	10.4				Α		1 1	2000 - 1800	
10		5	TACHENG	CHN	83E05	46N45		10	10.4				Α		1 1	2000 - 1800	
11	. 1		TIANJIN	CHN	117E09	39N09		50	17.4	.			A		, ,	2000-1800	
12			TURPAN	CHN	89E02	42N53		10	10.4				Α		1 1	2000-1800	
13	ı	1 1	WENCHENG	CHN	120E06	27N47		100	22.1		l		Α			2000 1800	
14		5	XINHE	CHN	82E40	41N25		10	10,4				Α		ł I	2000-1800	
15			YICHUN 2	CHN		47N40	1	5	7.4				Α			2000 - 1800	
16			YINING SHI	CHN		43N55		10	10.4				A		, ,	2000 - 1800	
17		S	YIWU	CHN	94E40		A20	1	0.4				Α		l	2000 - 1800	
18			TRINCOMALEE	CLN	81E07	08N30		20	13.6				Α		ı	0000-1800	45
19			MUENCHEN ISMAN	D	11E45	48N15 48N15		200	23.6	50	100 — 120	0.0	A		il	0600 — 1800 1800 — 0600	15
20			MUENCHEN ISMAN	0	11E45 11E45	48N15		200	32.0 32.0		290 — 320	8.0 5.0			4	1000-0000	
21			MUENCHEN ISMAN JYVASKYLA	FNL	25E46	62N17		200 100	23.4		230 - 320	5.0		200	_	0000 2400	
22 23		0		G	00W11	51N44									l f	0000 - 2400	
			BROOKMANS PARK BURGHEAD	1		57N42		140	23.6 18.4				1		1 1	0000 - 2400	
24 25		l i	CLEVEDON	G		51N25		50 20	13.6				A A		ΙI	0000 - 2400	
26			HULL	G	02VV32	53N43		20	3.0				A) [0000 - 2400	
27			REDRUTH	G	05W13	50N13		2	3.0				A		ŧ I	0000 - 2400 $0000 - 2400$	
28	1		SCARBOROUGH	G	00W24	54N17		2	3.0				A		1	0000 2400	
29	,		STAGSHAW .	G	02W01	55N02		100	22.1				A		1 1	0000 - 2400	
30		3	RADIO SYD	GMB	16W36		C 9	5	7.4				A		Ιŧ	0600 - 0200	
31			DIEBOUGOU	HVO	03W09	11N10		10	10.4				Ā		II	0000-0200	
32			CHHINDWARA	IND	78E55	22N05		300	26.9				A		1 1	0300-0900	25
33			GORAKHPUR	IND	83E28	26N52		100	22.1				A			0000 - 2400	20
34			RATNAGIRI	IND	73E22	17N00		100	22.1			!	Α			0300 1000	25
35	4	. 1	SORONG	INS	131E17	00550	- 1	10	10.4				Α		1 1	2000 - 1500	
36		, ,	MIZPE RAMON	ISR	34E48			10	12.1			•	Α		ł. 1.	0000-2400	33
37			NAGOYA	J	136E58			10	10.4				Α	89	1 1	0000-2400	
38			CHINJU	KOR		35N09		10	10.6				Α		1 !	0000-2400	
39			SUNCHON	KRE	125E46	39N25		1	0.0				Α	30	1 5	2000 1800	
40		1	GIAGHBOUB	LBY	24E31	29N45		20	15.1				A		1 1	0400 - 2400	24
41			KUFRA	LBY		1		10	12.1				Α		} I	0400 2400	
42			SIBU	MLA		02N18		20	13.6				Α		ŧ I	2200 - 1600	
43			SIDI BENNOUR	MRC				100	20.6				1 1		s I	0600-2400	24
44			SIMLEMBA	MWI	33E40	12545	A20	20	13.4				Α		1 1	0200-2300	
45		S	PT VILA	NHB	168E18	17S45	A20	20	13.4				Α	50	1	0000 - 2400	
46		S	SANTO 1	NHB		15\$30		20	13.4				Α			0000-2400	
47			LOKOJA	NIG		07N49		20	13.6				Α	100	4	0500 2300	
48			ILIGAN CITY	PHL	124E19			1	0.4				Α	75	3	2100-1600	
49			TAWI TAWI SULU	PHL	119E46			5	7.4				Α	82	3	2100-1600	
50			CLUJ	ROU		46N47	1	50	19.1				Α	155	5	0000 2400	
51		S	RESITA	ROU		45N18	i .	15	12.2		<u>'</u>		A			0000 - 2400	
52		S	TOMIS	ROU		44N07	1	25	16.1				A	155		0000-2400	
53		. 1	YAMBIO	SDN		04N32		50	21.0				В			0400-1600	
54			HARAZE MANGUEG	TCD	21E19	10N31	C 9	1	0.4				Α		ļ.,	0400 - 2300	

909 KHZ (43)

	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	909	SURIN	THA	103E32	14N57	A20	50	17.6				A	110	3	0000 2400	
2		KAMPALA	UGA		00N20			15.1				A		1	0300-2100	
3		IMAN	URS	133E43	45N56	A18	50	21.0	60	220 - 260	11.0	В		4	0000 2400	
4		TAIZ 2	YEM	44E05	13N32	C 9	500	30.0	120	250 - 330	16.0	В		3	0300 - 2200	24
5		SOLWEZI	ZMB	26E25	12510	A20	10	12.1				A	168	4	0200 - 2100	

918 KHZ (44)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	918		TABOUK	ARS	36E30	28N25	C 0	20	13.6				A	120		0400 — 1400	24
				AUS			i	20	13.0				В	120	1 1	1900 — 1400	24
3	(44)		CHARLEVIL QLD COOMA NSW		146E13	26523		5	7.4				i	01			
				AUS	149E09	36\$14		5	7.4				A		ì I	1900 1400	
4		e	NARROGIN WA	AUS	117E12	32557		5	7.4				A		1	1900 - 1400	
5			BIN XIAN	CHN	118E02	37N22		10	10.4				A	1	1 1	2000 - 1800	
6		S	JINING SHI	CHN	116E35	35N28		50	17.4				Α		1 1	2000 - 1800	
7			LINYI	CHN	118E20	35N04	1	20	13.4				A		1	2000 - 1800	
8			WEIFANG	CHN	119E06	36N43		100	22.1				Α		1 1	2000 - 1800	
9		S	WEIHAI	CHN	122E07	37N31		10	10.4				Α	90	1 1		
0			ZHANGJIAKOU	CHN	114E51	40N49		5	7.4]		Α		1 1	2000 - 1800	
1			DIYAGAMA	CLN	79E58	06N50		50	17.4				Α	60	1 1	0000 - 1800	
2			DUEKOUE	CTI	07W21	06N43		1	0.4				Α		1 1	0600 - 2400	0.104.4.4.10000
3			PAPHOS	CYP	32E22	34N52		50	19.1				Α		1 1	0530 — 1330	
4			PAPHOS	CYP	32E22	34N52		50	19.1				Α	176	1 1	0300 1600	
5			PAPHOS	CYP	32E22	34N52	1	2	5.1			'	A		1 1	1330 - 0530	
6			PAPHOS	CYP	32E22	34N52		2	5.1		[Α	176	1 I	1600-0300	
7			OVIEDO	E	05W50	43N20		20	13.4			i	Α	80	5	0000 - 2400	19
8		S	EL MINYA	EGY	30E3 3	28N07	1	10	10.6		1		Α			0000 - 2400	
9		S	IDFU	EGY	32E49	25N00	D 9	10	10.6			• 1	Α	100	3	0000 2400	24
0		S	SOHAG	EGY	31E43	26N27	D 9	10	10.6		İ		Α	100	3	0000 - 2400	24
1			SODDU	ETH	37E45	06N52	C 9	10	12.1				Α	160	3	0400-2100	
2			BANGALORE	IND	77E38	12N58	A20	300	28.2		İ		Α	215	3	0300-1000	25
3			DIBRUGARH	IND	94E58	27N29	A20	300	26.9				Α	165	3	03000900	25
4	ļ '		SURAT	IND	72E52	21N12	A20	300	26.9			1	Α	165	3	0300-0900	25
5			SURATGARH	IND	73E54	29N24	A20	300	27.0	35	145-175	20.0	В		3	0000 - 2400	
6			SURABAJA	INS	112E45	07514	A18	10	10.4		·		Α	82	4	2200-1700	
7			JIROFT	IRN	57E45	28N40		20	13.4				Α		1 1	0200-2100	
8			IWAKUNI	J	132E13	34N08		0.1	-9.6				Α		Ιŧ	0000 - 2400	
9			KUSHIMA	J	131E14	31N28		0.1	-9.6				Α	i	1 1	0000 - 2400	
0			NOBEOKA	1	131E41	32N33		1	0.4				Α		1 I	0000 2400	
1			SHIMONOSEKI		130E56	33N58		0.1	-9.6				Α		I - I	0000 - 2400	
2			YAMAGATA		140E21	38N16		5	8.0	10			В	-		0000 2400	
3			NAKURU	KEN	36E05	00507	1	20	13.6				A	100	1 1	0000 - 2400	
4			YEONCHEON	KOR	127E04	38N06		50	19.1				A		1 1	2100-0800	7
5			YEONCHEON	KOR	127E04			1	12.1							0800-2100	'
			ł	MDR	16W54			1	0.4				A		1 Ł	0000 - 2400	
6			SANTANA 2	MLA					l [A	1	1 1	0000 - 2400	
7			KUALA LIPIS	1 1	102E00	04N03 25S58	1	20	15.1					1	1 1	0400 - 2200	
8	[LOUREN MARQUES	MOZ	32E36		1	100	22.1				A	1	1 1		24
9			TETOUAN	MRC	05W23	35N36	Ł	5	7.4				A		1 1	0500 - 2400	l .
0			BOGHE	MTN	14W14	16N36		20	13.4				Α	82	11	0600-2400	24
1			LAGOS IKORODU	NIG	03E34	06N34		20	13.4				A			0500 - 2300	
2	,		MAKURDI	NIG		07N45	1	50	17.6				A	1	€ I	0500 - 2300	
3	l	5	CHATHAM IS	NZL	176W38	44 S05	1	5	7.4		}		Α	1	1 1	0000 - 2400	
4		5	KUMARA	NZL	171E09	42S34		10	12.1				Α		1 1	0000-2400	
15	i .		MALOLOS BUL	PHL	120E49	14N51		50	20.0	155	65-245	3.0	1		1 1	2100-1600	
6			MASSAKORY	TCD		13N00	1	1	0.4				A			0400 - 2300	
7			CHANDHABURI	THA	102E07	12N36	1	1	0.4				Α	1	1 1	0000 - 2400	
8	1		CHIANG MAI	THA	98E58	18N48	1	10	10.4				Α	1	t i	0000 2400	
9			MUBENDE	UGA	31E20		ł	10	10.4				Α	1	1 1	0300 - 2100	
0			CHADRINSK	URS	63E37		ı	5	10.4				Α	220	4	0000 2400	
1	1	1	MAKHATCHKALA	URS	47E30			50	20.4				A	220	4	0000 2400	
2		1	MEZEN	URS	44E20	65N48	A16	100	20.4				Α	85	4	0000 - 2400	
3	1		SRETENSK	URS	117E37	52N17	A18	50	21.0	0	160-200	11.0	В		5	0000 2400	
54		1	LJUBLJANA	YUG	14E35	46N08	D 9	600	29.9					136	5	0000 - 2400	

918 KHZ (44)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	918	MANSA	ZMB	28E53 11	S10 A20	10	12.1				Α	167	4	0200 — 2100	

927 KHZ (45)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1		+ - +			_	-		Ť			Ϊ.	-	H	••	
1	927		LIBRAZHD	ALB	20E16	41N10	A20	1	0.4		i i		Α	81	6	0400 - 2300	(24)
2	(45)		BEN! ABBES	ALG	02W08	30N08		4	6.4				Α		1 1	0600 - 2400	24
3			GURIAT	ARS		31N25		500	33.0	300	80-170	17.0	(161	1 1	0400 — 1400	24
4			GLADSTONE QLD	AUS	151E14	23551		5					В		1 I	1900 — 1400	
5			MELBOURNE VIC	AUS	145E06	37544		5	9.1					1		0000 - 2400	
6			BRUXELLES WAVR	BEL	04E35	50N45		600	29.9				A			0000 2400	
7 8		Э	ANSHUN SHI	CHN	105E55	26N15		10	10.4				A			2000 - 1800	
9		s	BEIJING BIJIE	CHN	116E27 105E16	39N57 27N18		20 10	13.4 10.4				A	ſ	i [2000 — 1800 2000 — 1800	
10		-	DEJIANG	CHN	108E08	28N10		50	17.4				A		li	2000 1800	
11		٦	JILIN SHI	CHN	126E30	43N48	1	10	10.4				A		il	2000 — 1000 2000 — 1800	
12		s	LUODIAN	CHN	106E40	25N29		50	17.4				A		l	2000 1800	
13		S	QINGLONG	CHN	105E13	25N51		10	10.4				A		1	2000 1800	
14		1 -	RONGJIANG	CHN	108E31	25N55	1	10	10.4				Α		- 1	2000 1800	
15		s	SHIBING	CHN	108E07	27N03		10	10.4				Α		- 1	2000 1800	
16		1	ZUNYI SHI	CHN	106E50	27N32		10	10.4				Α		- 1	2000 1800	
17			LOUM	CME	09E47		C 9	20	15.1				Α				18/NGR
18			NKONGSAMBA	CME	09E54	04N57	1	30	16.9				Α		. [0500 - 2300	18/NGR
19			DEBRA MA	ETH	37E44	10N20	C 9	10	12.1				Α	160	3	0400 1500	
20			SIGATOKA	FJI	177E31	18509	A20	2.5	4.0				Α	30	3	1700-1200	
21			BISSAU	GNB	15W35	11N51	A20	0.5	-2.6		,		Α	80	3	0000 - 2400	
22			ZAKYNTHOS	GRC	20E53	37N45	C 9	50	19.0	115	270-310	7.0	В		3	0400 2400	
23			KEROUANE	GUI	09W04	09N16	C 9	100	20.4				Α	81	4	0000 - 2400	
24			ALMORA	IND	79E38	29N35	A20	300	26.9				Α	165	4	0300 0900	25
25			JABALPUR	IND	79E59	23N10	A20	300	26.9				Α	165	3	03000900	25
26			TURA	IND	90E12	25N36	A20	300	26.9				A	160	- 1		25
27			VIZAGAPATAM	IND	83E20	17N42	1	200	25.0	185	285 335	17.0	В		ı	0000 - 2400	
28			PAKANBARU	INS	101E30	00N33		50	19.1	•			Α			2200 1700	
29			BOJNURD	IRN	57E18	37N25		20	13.4				Α	81	- 1	0200 2100	
30			TIRAT ZEVI	ISR	35E30	32N29		10	12.1				Α		ı		17/TUR 33
31			FUKUI	J	136E14	36N02	i i	5		230			В		- 1	0000 - 2400	
32			KOFU	1	138E32	35N39	1	5		100			В		- 1	0000 - 2400	
33			WAKKANAI	N CAL	141E43	45N23	- 7	1	0.4	AF			Α			0000 2400	40/0031
34 35			MOMBASA BUYEO	KEN	39E40 126E54	04S05 36N16	1	100	23.0 10.4	45			A		- 1	0000 - 2400 0000 - 2400	18/SUN
36			HADONG	KOR	127E45		1	1	0.4				A		ŀ	0000 2400	
37			HONGCHEON	KOR	127E54			1	0.6				A		- 1	0000 2400	
38			TAWAU	MLA	117E55		1	10	12.1				A		- 1	0000 - 2400	
39			AGADES	NGR		17N00		10	10.4				A		- 1	0000 - 2400	18/CMF
40			NEW BUSSA	NIG		10N14		10	10.4				A	!!!	- 1	0500 - 2300	TO/ OTTILE
41			PALMERSTON NO	NZL	175E34			2	3.4				A	1 1	- 1	0000 - 2400	
42			KHAIRPUR	PAK	68E20			100	20.4				Α		- 1	0000 - 2000	
43			CALBAYOG SAMAR	PHL	124E35	12N04		1	0.4				Α		- 1	21001600	
44			ZAMBOANGA CITY	PHL	122E03	06N54	- 1	5	7.4				Α		- 1	2100 - 1600	
45			MALAKAL	SDN	31E40			250	27.4				Α		- 1		18/KEN 24
46			BANGKOK	THA	100E33	13N47	A20	10	10.0				Α	30	2	0000 2400	
47		s	CANAKKALE	TUR	26E25	40N09	D 9	10	10.4				Α	68	4	0200-2300	
48		s	IZMIR	TUR	27E15			200	28.0	75	250-260	15.0	В		4	0200 - 2300	17/ISR
49		s	MUGLA	TUR	28E22	37N13		1	0.4				Α			0200 - 2300	
50			NEBIT DAG	URS	54E05	39N20		50	20.4				Α			0000-2400	
51			TAICHET	URS	98E01	55N57		50	17.4				Α	l .		0000 - 2400	
52			VLADIMIR	URS	40E23	56N08		30	18.2				1	i .		0000 2400	
53			LIVINGSTONE	ZMB	25E50	17\$50	A20	10	12.1	ı	l i		Α	162	3	0200-2100	!

936 KHZ (46)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	936		BAGHLAN	AFG	68E50	36N12	C 9	10	10.4				A	70	4	0100 - 2000	
2	(46)		BERAT	ALB	19E58	40N41		1	0.4				Α			0400 2300	(24)
3	1,		AYR QLD	AUS	147E15	19530		5					В			1900 — 1400	()
4		s	HOBART TAS	AUS	147E30	42S55		10					В		5	1900 1400	
5	ĺ	' 1	KELSO TAS	AUS	146E47	41S06		10	12.1				A		4	1900 - 1400	
6		•	NAMBOUR QLD	AUS	153E03	26537	1	5	,				В		4	1900 1400	
7			SIBUT	CAF	19E06	05N46	1	10	10.4				A	56		0400 - 2300	
8		s	ANQING	CHN	117E00	30N30	1	20	13.6				Α		1	2000 1800	
9			BUSHENG	CHN	81E09	30N17		10	10.6				Α			2000 1800	
10		_	GEGYA	CHN	80E58	32N30		10	10.4				Α			2000 1800	
11		S	HEFEI	CHN	117E19	31N46	1	100	23.4				Α			2000 1800	
12			HUOOIU	CHN	116E15	32N20		10	10.6				Α	90	1	2000 1800	
13			LHASA	CHN	90E59	29N30	1	100	23.4				A		1 1	2000 1800	
14			NINGGUO	CHN	118E58	30N38	1	10	10.6				A		i i	2000 - 1800	
15			RUTO	CHN	79E44	33N25	1	10	10.6				A		1 1	2000 - 1800	
16		-	SU XIAN	CHN	116E58			50	17.0	260	30 130	11.0		-	1 :	2000 - 1800	
17			BREMEN	D		53N07		100	24.0		80 - 130	14.0	: 1			0000 - 2400	
18			BREMERHAVEN	D ·	08E37		1	5	7.4	200	00-130	1410	A	56		1800 - 0600	
19		3	PARAKOU	DAH	02E38		ľ	100	20.4		ļ		A		1	0500 - 2400	
20			CAIRO	EGY	31E14			100	22.1				A		l I	0000 - 2400	24
21			AGANA	GUM		13N27	1	100	10.6		1		A		i i	0000 - 2400	24
2.2		0	CUNEO	I		44N22	1	10	10.4				A		1	0000 - 2400	
						40N54		10	10.4							0000 2400	
23 24		S	OLBIA		08E36	39N53	i		í				A		,		
25			ORISTANO TRAPANI		12E34			5 5	7.4 7.6				A		l l	0000 — 2400 0000 — 2400	
26			VENEZIA			45N29	4	25	14.6				A		1	•	
2.7		O.		IND	74859	45N29 15N27	1	300	26.9				A		ì	0000 - 2400	25
2.8			DHARWAR	IND			•		1				A	1	î	0300 - 1000	
29			TIRUCHIRAPALLI	IND	78E46 78E46	10N50	į	300 100	26.9 22.1				A		1	0300 - 1000	25
. 1				1 .		10N50	§		l				A		1	1000 - 0300	.25
30 31			CLONBUR	IND	73547	24N30	1	300	26.9				Α		1	0300 - 0900	25
32			i	IRN	09W22 45E05	53N31 37N32		0.1	-9.6 10.4				A		ļ	0000 - 2400	
			REZAIEH	J			1	10	1		İ		Α		١.	0100 — 2200 0000 — 2400	
33			AKITA	1	140E06	39N42	1	5	7.4				Α				
34 35			KWANGJU	KOR	126E49	35N12	1	20	13.6				A	,	1	0000 - 2400	
.)			KYONGWON		130E10	42N50 19S36	1	1	0.4	220			A	50	l	2000 1800	
36 37	!		BEIRA	MOZ						1	1	10.0	В			0400 - 2200	74
. 1			AGADIR	MRC			1	1			240-320	19.8	1 1	100	1	0500 - 0300	24
38			KAFANCHAN	NIG		09N36		1	10.6							0500 - 2300	
39			S ARNAUD	NZL	172E49		1	1	3.4	}			A	t .	١.	0000 - 2400	
40			MIR PURE	PAK	73E48		1	1	7.6				Α			0000 2000	
41		ŀ	BINALBAGAN NEG	PHL	122E52		1	}	0.4		,		A	1		2100 - 1600	
42			DAVAO CITY	PHL	125E34		6		10.4]			A			2100 - 1600	
43			TARLAC TARLAC	PHL	120E35			100	0.4				A	i .	ŀ	2100 1600	
44			AL KHAISAH	QAT	51 E25		1		20.6				Α	ł	1	0300 - 2100	24
45			MOYAMBA	SRL	12W35		1	20	13.0	1			A	40	1	0500 - 2400	
46			NAKHON SAWAN	THA	100E09		1	1	I .	340			В		١.	0000 - 2400	
47			PATTANI	THA	101E15		1	1	2.2	1			A	Ł		0000 - 2400	1
48			YUMBE	UGA	31E25		1	1	10.4	1	450 000	04.0	Α	80	1	0300 - 2100	
49		İ	LVOV	UKR	23E59				32.0	1	150-250	21.0	į.			0000 - 2400	
50			AMGA	URS	132E00		1	l	20.4				1	Į		0000 - 2400	
		ı		1				1	1						t .	4	
51 52		ı	ENGELS FT CHEVTCHENKO	URS	46E05 50E18			1	23.4 26.7	25	180-240	6.7			t .	0000 2400 0000 2400	

936 KHZ (46)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	936	S	KEMEROVO	URS	86E00	55N22	A16	50	20.4				A	220	4	0000 2400	
2 (46)	S	KRASNOIARSK	URS	92E54	56N01	A18	50	20.4				Α	220	4	0000 - 2400	
3			DJAKOVICA	YUG	20E26	42N22	D 9	10	10.0				Α	40	4	0800-1500	
4			DJAKOVICA	YUG	20E26	42N22	D 9	2	3.0				Α	40	4	1500-0800	
5			GEVGELIJA	YUG	22E31	41N09	D 9	10	10.4				Α	60	3	0800-1500	
6			GEVGELIJA	YUG	22E31	41N09	D 9	2	3.4		!	1	Α	60	3	1500 - 0800	
7			KISANGANI	ZAI	25E11	00N03	C 9	10	12.1				A	135	6	0000 - 2400	
8			KABWE	ZMB	28E30	14522	A20	2	5.1			1	A	160	4	0200-2100	

945 KHZ (47)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	945		FARAH	AFG	62E08	32N23	C 9	10	10.4				A	60	Δ	0100 — 2000	
2	(47)		LUANDA	AGL	13E14	08548	1	1	0.4				A			0500 - 2400	
3	(7")		GURIAT	ARS	37E25	31N25	ł	1000	36.0	270	10-170	15.0	1 1	-		0000-2400	24
4			CHARLEVIL QLD	AUS	146E00	27500		5	7.4			.0.0	A			1900-1400	
5			MEEKATHARRA WA	AUS	118E30	27S00		10	12.1				A			2100 - 1600	
6		s	AIHUI	CHN	127E20	50N18		20	13.6				Α	90	F	2000 1800	
7			ANHUA	CHN	111E13		1	10	10.6				A			2000 - 1800	
8			ANSHAN	CHN	122E58	41N07	í	10	10.6				Α		E	2000 1800	
9			ANXI	CHN	95E32			5	7.6				Α			2000 1800	
10			BEIAN	CHN	126E40			1	0.6				A			2000 1800	
11	. 1	- 1	BO XIAN	CHN	115E46			5	7.6				A			2000-1800	
12			CHANGSHA SHI	CHN	112E45		•	50	17.6				Α			2000 1800	
13			CHU XIAN	CHN	118E18			10	10.6				Α		. !	2000-1800	
14		1	CHUXIONG	CHN	101E28			20	13.6				A		. 1	2000 1800	
15	!!		DEZHOU	CHN	116E17		4	20	13.6		ļ		A			2000 — 1800	
16	1 1	- 1	ERGUNE ZUOQI	CHN	121E30			10	10.6				A		. 1	2000 1800	
17	1		FUSHUN SHI	CHN	123553			5	7.6				Α		li	2000 1800	
18		S	FUXIN SHI	CHN	121E38			20	13.6				A			2000-1800	
19		- 1	HABAHE	CHN		48N04	1	10	10.6				Α		1	2000 1800	
20		S	HARBIN	CHN	126E52	45N49	A20	20	13.6				A	90	4	2000 1800	
21		s	HUAINAN	CHN	117E00			5	7.6				A		l i	2000 - 1800	
22		s	JIAMUSI	CHN	130E30	46N40	(20	13.6				A			2000 1800	
23	1	- 1	JIANCHANG	CHN	119E48	40N49	1	20	13.6				A			2000 1800	
24		- 1	JIAYUGUAN	CHN		39N50	A20	5	7.6				A		1	2000-1800	
25	. 1	S	JINGDONG	CHN	100E45		1	5	7.6				A			2000 1800	
26		1	JINGSHAN	CHN	113E06	31N02	ľ	20	13.6				A			2000 1800	
27	i 1	S	JIXI	CHN	130E58	45N18		20	13.6				A			2000-1800	
28		- 1	KUNMING	CHN	102E50	25N10	l .	50	17.6				Α		! !	2000 1800	
29		s	LANZHOU	CHN	103E50	36N02	A20	20	13.6				A		1	2000 1800	
30		S	LEIYANG	CHN	112E51	26N25	A20	10	10.6				A		1 1	2000 1800	
31	i	i	LIAOCHENG	CHN	115E58	36N26	Á20	ìÙ	10.6				A		, ,	2000-1800	
32		s	LINTAN	CHN	103E21	34N42	A20	5	7.6				A	90	4	2000 1800	
33		s	MANZHOULI	CHN	117E30	49N28	A20	20	13.6				A	90	4	2000 1800	
34		S	MINQIN	CHN	102E58	38N36	A20	20	13.6				A	90	4	2000-1800	
35	.	s	MOHE	CHN	122E10	53N21	A20	20	13.6				A			2000-1800	
36		S	NINGYUAN	CHN	111E59	25N35	A20	10	10.6				A			2000 1800	
37		S	ONGNIUD QI	CHN	118E54	42N55	A20	20	13.6				A	90	4	2000 1800	
38		S	PUER	CHN	101E02			20	13.6				A			2000 - 1800	
39		- 1	QIANYANG	CHN	110E09	27N20	i	10	10.6				A		1	2000 1800	
40		s	QIQIHAR	CHN	123E58	47N18	A20	10	10.6				A	90	4	2000 1800	
41		S	RAOHE	CHN	134E00			20	13.6				A			2000 - 1800	
42		S	RUSHAN	CHN	121E29		1	20	13.6				A			2000 — 1800	
43		S	SHAN XIAN	CHN	116E05	34N48	A20	5	7.6				A	90	4	2000 1800	
44		S	TAXKORGAN	CHN	75E08	37N42	A20	10	10.6				A	90	4	2000-1800	
45		s	TENGCHONG	CHN	98E20	25N00	A20	20	13.6				A	90	5	2000 1800	
46		S	TIANSHUI SHI	CHN	105E30	34N30	A20	10	10.6				A	90	4	2000-1800	
47		S	TONGLING	CHN	117E47			5	7.6				A	90	4	2000-1800	
48			URUMQ! SHI	CHN	87E30	43N35	A20	100	22.0	140	290- 10	16.0	В		,	2000 — 1800	
49		S	WEIXI	CHN		27N10		10	10.6				Α	90	5	2000 — 1800	
50	f 1		WENSHAN	CHN	104E15			5	7.6				A			2000 1800	
51		S	WUFENG	CHN	110E40	30N12	A20	25	14.6				A		. 1	2000 1800	
52		s	XIANNING	CHN	114E17		1	10	10.6				A			2000-1800	
53	1	- 1	XIAOYI	CHN	111E48			10	10.6				A		- 1	2000 — 1800	
54		S	XIN XIAN	CHN	112E40			10	10.6				A		ı١	2000-1800	1

945 KHZ (47)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		_	VANCOUERIC	SU.	440707	DET: ST	255										
1	945		YANGCHENG	CHN	112E25	35N29	l 1	10	10.6				Α	1		2000-1800	
2	(47)	Į.	YONGSHUN-	CHN	109E51	29N00	ł I	10	10.6				Α			2000-1800	
3		l	YUNLONG	CHN	99E19			5	7.6				Α	1		2000-1800	
4		ı	ZHONGDIAN	CHN		27N45		5	7.6				Α		: F	2000 - 1800	
5		ı	ZHUANGHE	CHN	123E01	39N41		10	10.6				Α		- 1	2000 1800	
6		ì	ZIBO	CHN	118E03	36N48		5	7.6				Α			2000-1800	
7		S	ZUOQUAN	CHN	113E22	37N05		10	10.6				Α		1	2000-1800	
8			GALLE	CLN		06N05	: 1	10	10.4				Α			0000-1800	
9			MINDELO	CPV	24W59	16N53	i ł	10	10.0				Α			1900-2400	
10			ADIUGRI	ETH	38E49	14N54	1 7	100	22.1				A			0400-2100	
11			TOULOUSE	F	01E20	43N21		300	26.9				Α			0000-2400	
12			MESSOLGION	GRC	21E33	38N22	1 1	10	10.4				Α			0400 2400	
13			AGARTALA	IND	91E23	23N50	1 [300	26.9		1		Α				25
14			AURANGABAD	IND	75E18	19N54	1 1	300	26.9		ļ		Α		1		25
15			KAVARATHY I	IND	72E42	10N36	1 1	300	26.9				Α				25
16			ROURKELA	IND	85E00	22N12	: 1	100	22.1				Α		1 1	0000 - 2400	
17			MARIVAN	IRN	46E10	35N33	A20	20	13.4				Α			0200-2100	
18			HIKONE	J	136E10	35N15	A15	1	0.6				A	108	5	0000-2400	
19			MURORAN	J	140E59	42N19	A15	3	7.0	20			В		5	0000 - 2400	
20			TOKUSHIMA	j	134E35	34N04	A15	5	9.0	250			В		5	0000 - 2400	
21			WEONJU	KOR	127E56	37N23	C10	10	10.6		}		Α	110	6	0000 - 2400	
22			HYESAN	KRE	128E12	41N24	A16	1	0.0				Α	30		2000-1800	16
23			GREENVIL	LBR	09W02	05N01	A20	10	10.4				Α	76	5	0500-2400	
24		S	JOHORE BAHRU	MLA	103E45	01N27	A20	50	19.1			•	Α	150	5	2200-1700	
25		S	TRONOH	MLA	100E59	04N23	A20	100	22.1				Α	150	5	2200-1700	
26			GOUNDAM	MLI	03W40	16N25	C 9	10	12.1				Α	158		0600 - 2400	
27			ABEOKUTA	NIG	03E18	07N10	C 9	10	10.6				Α	100	4	0400 - 2300	
28			SOKOTO	NIG	05E18	12N57	C 9	50	17.6				Α	100	4	0500 2300	
29			GISBORNE	NZL	178E04	38S42	A20	5	7.4		-		Α	50	5	0000-2400	
30			COTABATO CITY	PHL	124E14	07N13	C 9	5	7.4				Α	79	3	2100-1600	
31			ROXAS CITY	PHL	122E45	11N34	C 9	1	0.4				Α	79	3	2100-1600	
32			MIERCUREA CIUC	ROU	25E48	46N23	A20	15	12.4				Α	105	5	0000-2400	
33			ABU HAMED	SDN	33E08	15N30	A20	100	23.4				Α	205	3	0500-1600	24
34			GIZO	SLM	156E50	08506	A20	. 10	12.1				A		1	1900-1200	
35			S TOME	STP	06E45	00N21	A20	5	7.4				Α	80	3	0000-2400	16
36			KOUMRA	TCD	17E33	08N55	C 9	5	7.4		ĺ		Α			0400-2300	
37			CHOMUTOV	TCH		50N28		1	0.4				A	60		0000-2400	
38			VARNSDORF	TCH		50N54	1	1	0.4				Α		l 1	0000-2400	
39			JOHNS CORNER	TGK	35E12		1 1	50	17.4				A			0300-2100	
40			PAVLODAR	URS	76E57	52N18	1 1	50	21.0	320	120 — 160	7.0	В			0000 2400	
41			RIGA	URS	24E00	56N55		50	20.4					220		0000-2400	
42			ROSTOV NA DONU	URS		47N12	[]	300	27:7	60	180 — 300	12.7	1		1 1	0000 - 2400	
43			TAICHET	URS	98E01	55N57			20.4				1	220	l i	0000 - 2400	

954 KHZ (48)

	1	_	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	954		CHARTERSTRS QL	AUS	146E18	20506	A20	5	7.4				A		3	1900 — 1400	
2	(48)	ı	SYDNEY NSW	AUS	151E04	33S51	1	5	9.1				A	145	í l	0000 - 2400	
3	(40)		PNT DELGADA	AZR	25W40		Į.	10	10.4				A			0000 - 2400	
4			PHNOM PENH	CBG	104E55		1	1	0.4		i		A			0000 - 2400	
5		c	DANBA	CHN	101E53			20	13.6				A		1 6	2000 1800	
6		3	HAIKOU	CHN	110E15	20N02	1	30	15.4		i		A		1 1	2000 1800	
7			JIANHE	CHN	108E45	26N39	1	5	7.6				A		: :	2000 - 1800	
8			NEIJIANG SHI	CHN	105E15	29N39		20	13.6				A		1 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
9			SHIMIAN	CHN	102E27	29N12		10	10.6		į		A		1	2000 — 1800 2000 — 1800	
10		3	TIANJIN	CHN	117E09	39N09		50	17.6				A		!!	2000 — 1800	
11			VALENCIA	E	00W20		1	20	13.4				A		1 1	0000 - 1000	10
12			LONDON MEDWAY	G		51N22	i	1	0.4		1		A		1 1	0000 - 2400	13
13			IRAKLIÓN	GRC	25E07	35N20	£ .	20	13.4				A		li	0400 - 2400	
1			DHARMSALA	IND	76E15		1	300	26.9						1 1	0300 - 2400	25
14 15				IND	78E12		1	200	25.1				1 1		1	0300 - 0900	i
			NAJIBABAD	IND	78E12		1	100	22.0	25	245 — 275	13.0	1 1	100			25
16			NAJIBABAD	1 1			1		26.9	23	243-273	13.0	1	160	ŀΙ	0900 - 0300	25
17			PONDICHERRY	IND	79E54	12N00	l .	300					١. ١		1 5	0300 - 1000	25
18			KENDARI	INS	122E36	03S57		10	10.4				A		il	2100 - 1600	10 MID 00
19			HAIFA	ISR	35E03	32N49	1	100	23.0				1 1		: :	0000 - 2400	18/1UH 33
20			TOKYO	J	139E40	35N48		100	22.1				1 1		ŀ	0000-2400	
21			KISUMU	KEN	34E45	00505	1	100	22.1				١. ١		: 1	0000 - 2400	
22			UNRYUL	KRE	125E10			1	0.0				A	30	1	2000 — 1800	
23			BEYROUTH	LBN		33N54		10	10.4				Α			0300 2400	16 24
24			SANOKOLE	LBR	08W43		1	10	10.4				A		1 I	0500 - 2400	
25	İ		KUCHING	MLA	110E20		1	10	12.1				1 1		1 1	2200 1500	
26	ļļ		ARWAIHER	MNG	102E20			5	7.6				Α		1 1	2200 — 1500	
27			ATAR	MTN	13W03		ŀ	20	13.4				A	79	I 1	0600 — 2400	24
28			ENUGU	NIG	07E28	06N27		10	10.4				Α		: :	0500 - 2300	
29			HAMILTON	NZL	175E21	37553	1	2	3.4				A		i I	0000 - 2400	
30			GWADAR	PAK	62E30	25N10	1	10	10.4				Α		ĿΙ	0000 - 2000	
31	ļ		ILIGAN CITY	PHL	124E14		-	1	0.4				Α		1 1	2100-1600	
32			VALENZUELA BUL	PHL	120E58	14N40	1	10	10.4				Α	78	!!	0000 — 2400	
33			AL ARISH	QAT	51E04	26N03	Į.	750		280	310 — 240	26.0	В			0300 - 2100	24
34			DEIR EZ ZOR	SYR	40E12			60	17.8				Α	33	1 1	0300 2400	
35			FADA	TCD		17N11	!	10	12.1				A			0500 2300	
36			BRNO	TCH		49N23	4	750	32.2				Α		1	0000 2400	
37			KARLOVY VARY	TCH		50N15		30	15.2				Α			0000 - 2400	
38			OSTRAVA	TCH		49N48		50	17.6						f 1	0000 — 2400	
39		!	PLZEN	TCH		49N45	1	60	18.4				Α		(1	0000 - 2400	
40			BANGKOK	THA	100E36			5	7.0				Α			0000 2400	
41			CHANDHABURI	THA	102E06		1	5	7.4				Α			0000 2400	
42			MAHA SARAKHAM	THA	103E18		1	1.1	8.0				Α		1	0000 2400	
43			NAKHON SAWAN	THA	100E18		Į.	5	7.4				Α	60	2	0000 2400	
44		S	PHITSANULOK	THA	100E22		1	5	7.4				A	45	2	0000 - 2400	
45		S	UDON THANI	THA		17N23	1	5	7.4				A			0000-2400	
46			TRABZON	TUR	39E46	40N59	D 9	300	26.9				A	157	3	0200 — 2300	18/ISR
47	ĺĺ		ARALSK	URS		46N45		150	26.7	30	150-260	15.7	В		4	0000 2400	
48			BIKIN	URS	134E14	46N49	C 9	50	17.6				Α	90	4	0000 2400	

963 KHZ (49)

	1		Ż	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 13	14	15
1	963		KORCE	ALB	20E48	40N36	Δ20	15	13.9				Α	155 5	0500-2200	(24)
2	(49)	- 1	BENDIGO VIC	AUS	144E14	36S42		5	7.4				A	1	1900-1400	(44)
3	1 70/		BUNBURY WA	AUS	115E45	33520	,	5	7.4				A	- 1	1900 - 1400	
4		1	WARWICK QLD	AUS	152E04	28S13	1 1	5					В	1	1900-1400	
5		- [S ANTON ARLBG	AUT	10E17	47N08		0.1	-10.0				Ā		0000-2400	
6			S GALLEN	AUT	14E37	47N41		0.1	-10.0			ı	A	- 1	0000-2400	
7		- 1	SYLHET	BGD	92E00	25N00)	20	13.6			١ ,	A		0000-1800	
8			SOFIA	BUL	23E41	42N51	1	150	22.4				A		0000 - 2400	18/FNL
9		S	AKSU	CHN	80E19	41N03		10	12.0	90	230-310	4.0	1 1	i i	2000 1800	
10		- 1	ALTAY	CHN	88E18	47N50		10	10.6		200 0.0		A	1	2000-1800	
11		ì	BAIRIN ZUOQI	CHN	119E12	43N58		20	13.6				A		2000 1800	
12			BENXI SHI	CHN	123E38	41N10	i	20	13.6				A	t t	2000 1800	
13		-	BOLE	CHN	82E08	44N54	1 1	10	10.6			i	A	- 1	2000 - 1800	
14			CHIFENG SHI	CHN	118E52	42N18		50	17.6				A	1	2000 1800	
15	ļ		HAMI	CHN	93E20	42N50		10	10.6				A	,	2000 1800	
16	i		HUANREN	CHN	125E21	41N15		10	10.6				A	ı	2000 1800	
17			ниннот	CHN	111E30	41N12	l.	5	7.6				Α	- 1	2000 - 1800	
18		s	KARAMAY	CHN	85E00	45N32		10	10.6		i i		Α	- 1	2000-1800	
19			KORLA	CHN	86E10	41N44		10	10.6				A		2000 1800	
20		- 1	YECHENG	CHN	77€22	37N55	1	20	16.0	90	240-300	0.0	1 1	. 1	2000-1800	
21		1	YINGKOU SHI	CHN	122E12	40N41	Į.	100	23.4				A		2000-1800	
22			NICOSIA	CYP	33E23	35N09		600	28.4				A	,)	18/IRN SDN TUN
23			PARIS	E	02E25	48N53	1	10	10.4				A		0900 1600	,
24			PORI	FNL	21E52	61N28	1	600	31.2				Α		0000 - 2400	18/BUL
25			BLACKBURN	G	02W29	53N45		0.8	-1.0	90	280 290	-9.9			0000 - 2400	
26			LAMBARENE	GAB	10E13			10	12.1				Α		0400 2400	
27			BANFORA	HVO		10N38	1	20	13.6				Α	1 1	0000 2400	
28	1		GWALIOR	IND		26N14	1	300	26.9				Α		0300-0900	25
29			JALGAON	IND	75E31	20N55	l	100	!!!	180	345 15	17.0	В		0000 2400	
30			MANGALORE	IND	74E48	12N48	I	300	26.9				1	, ,	0300-1000	25
31		į	TAWANG	IND	91E54	27N36		200	25.1				Α	1	0300-0900	1
32			BIAK	INS	136E04	01511	A18	2	3.4				Α	78 5	2000 1500	ļ
33			DJEMBER	INS	113E45	08\$07	A18	10	10.4				Α	78 4	2200-1700	
34			ANNAGARY	IRL	08W20	55N01	A20	10	10.4				A	61 5	0000 - 2400	
35	Í		BIRJAND	IRN	59E12	32N52	A20	20	13.6				A	120 3	0200 - 2100	18/CYP
36			AOMORI	3	140E46	40N48	A15	5	9.0	40			В	Ę	0000 2400	
37			HAGI	J	131E24	34N25	A15	1	0.4				A	47 5	0000 - 2400	
38			MATSUYAMA	J	132E44	33N49	A15	5	9.0	160			В	Ę	0000-2400	
39	ļ		SAGA	J	130E16		t	1	0.6				A	108 5	0000-2400	
40			YONAGO	J	133E19	35N27	A15	1	0.6				A	103	0000 2400	
41			ANDONG	KOR	128E43	36N33	C10	10	10.6				Α	100 6	0000 2400	
42			JEJU	KOR	126E34	33N26	C10	10	10.6				A	120 4	0000 2400	
43			ORANG	KRE	129E39	41N25	A16	2	3.0				Α	30	2000 1800	16
44			KUWAIT	KWT	48E20	29N34	A20	20	13.4				Α	75 8	0000 - 2400	24
45			KUALATRENGGANU	MLA	103E07	05N18	A20	10	10.6				Α	100	2200 - 1700	
46			TETE	MOZ	33E35			100	20.4				A	78 4	0400 - 2200	
47			MARADI	NGR	07E00	13N30	C 9	20	15.1				A	. 4	0000 2400	
48			OTJIWARONGO	NMB	16E38	20S28	A20	50	19.1				A	150 3	0000-2400	
49		S	CHRISTCHURCH	NZL	172E39	43542	A20	10	10.6				A	120 4	0000 2400	
50		S	MAHIA	NZL	177E51	39\$05	A20	10	12.1				A	150 3	0000 - 2400	(
51			CEBU CITY	PHL	123E56	10N19	C 9	10	10.4				Α	77 3	2100 - 1600	1
52	İ		ZAMBOANGA CITY	PHL	122E05	06N55	C 9	5	7.4				A	77 3	2100-1600	}
53	j		DABROWA.TARNOW	POL	21E00	50N10	A20	1	0.4				A	78	0000-2400	
54		Í	KLUCZBORK	POL	18E13	50N59	A20	1	0.4		(A	78	0000-2400	1

963 KHZ (49)

	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
,	963	LIPSKO	POL	21E38	51N10	A20	1	0.4				A	78	5	0000 2400	
2	(49)	LUBACZOW	POL		50N10	1	1	0.4				Α		i I	0000-2400	
3	' '	NISKO	POL		50N31		1	0.4				A	1	1	0000-2400	
4	1	SLUBICE	POL	14E35	52N22	A20	1	0.4				Α	78	5	0000-2400	
5		WLOSZCZOWA	POL	19E58	50N52	A20	1	0.4				A	78	5	0000 - 2400	
Б		SOBA	SDN	32E40	15N30	A20	200	26.4				A	181	3	0400 - 2400	18/CYP 24
7	l	MATAM	SEN	13W15	15N40	C 9	10	10.4				A	50	4	0600 2400	
В		MOGADISCIO	SOM	45E20	02N02	A16	· 150					В		4	0300-2000	
9		N RATCHASIMA	THA	102E07	14N57	A20	10	10.4				A	77	2	0000 - 2400	
10	- 1	PHUKET	THA	9 8E23	07N51	A20	25	14,4				A	78	3	0000 - 2400	
11		TUNIS DJEDEIDA	TUN	09E56	36N50	D 9	200	25.1				Α	145	4	0000 2400	18/CYP 24
12		KULIAB	URS	-	37N55	ł	l .	15.0	10	130 - 230	6.0	В		4	0000 - 2400	
13		ULAN UDE	URS	107E38		1	1	20.0	330	100-200	11.0	В		4	0000 - 2400	
14		BEOGRAD	YUG		44N38	-				270 - 350	8.0	В		3	0800 — 1500	
15		KOLWEZI	ZAI	25E27	10547	IC 9	10	10.4	1		ł	A	60	8	0000 2400	

972 KHZ (50)

	1		. 2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	972		PUKE	ALB	19E50	42N03	A20	20	15.1				A	155	6	0400 — 2300	23/URS (24)
2	1 1	- 1	ADELAIDE SA	AUS	138E34	34\$50		5	9.1				e i		- 1	0000 - 2400	(- 1,
3	,		MURWILLUMB NSW	AUS	153E30	28519	1	5					В	1	- 1	1900 1400	
4	I I	- 1	SEBELE	BOT	25E58	24534		50	17.4		إ		Α		- 1	0300-2100	
5	1 1		BUKIT PUAN	BRU	114E27	04N32		10	10.0				Α	24	4	2200 - 1500	
6	1 1	- 1	ANYANG SHI	CHN	114E22			50	17.4				A		- 1	2000 1800	
7	1	- L	GUSHI	CHN	115E40	32N10		10	10.4				Α	70	4	2000 1800	
8			HARBIN	CHN	126E52	45N49		20	13.4		1		A	70	4	2000 1800	
9		s	JIAOZU0	CHN	113E14	35N15		10	10.4		ĺ		Α		- 1	2000-1800	
0		s	LANKAO	CHN	114E48	34N48	A20	10	10.4				Α	70	4	2000-1800	
1	1 1	s	NANYANG SHI	CHN	112E32	33N00	A20	50	17.4		[A	70	4	2000 1800	
2	•	s	RUYANG	CHN	112E28	34N09	A20	10	10.4				A	70	4	2000 1800	
3		S	SANMENXIA	CHN	111E13	34N46	1	20	13.4		1		Α	70	4	2000 1800	
4	·	' I	XINYANG SHI	CHN	114E04	32N10		50	17.4				Α	70	4	2000 1800	
5		s	XUCHANG SHI	CHN	113E48	34N02	A20	10	10.4		İ		Α	70	4	2000 - 1800	
6	1 :	. 1	ZHUMADIAN	CHN	114E02	32N59	!	5	7.4				A		- 1	2000 1800	
7	1		AMPARAI	CLN	81E40	07N20	1	50	17.6		1		Α	108	5	0000 1800	
3		- 1	BERTOUA	CME	15E42	04N34		100	22.1				Α	154	5	0500 2300	
9			MPOUYA	COG	16E17	02S40	,	2	3.4		}		Α	77	5	0000 - 2400	-
)		s	BONN	D	07E06	50N43		5	7.6				A	109	4	0000 2400	
l	I	- 1	HAMBURG	D	10E07	53N31		600	31.2		1		A	184	3	0800 - 1700	
2		- 1	HAMBURG	D	10E07	53N31		600	29.7	267	65-110	21.8	8		3	1700 - 0800	
3	!	- 1	KLEVE	D	06E07	51N47		3	5.4				1	110	4	0000 2400	
			LANGENBERG	D	07E08	51N21		800	31.1				A	165	4	0800 - 1700	
,			PABEGOU	DAH	01E35	09N48		5	7.4				A	77	4	0500 - 2400	
6			BAHAR DAR	ETH	37E27	11N20	1	100	22.1				Α		- 1	0400 - 2300	
7		- 1	LONDON	G	00W11	51N28		1	0.4				Α	1	- 1	0000 2400	
3			BOKE	GUI	14W18	10N56	1	50	19.0	50	160 - 280	22.0			- 1	0000 - 2400	
9			CUTTACK	IND	85E55	20N35		300	26.9				Α	155	3	0000 2400	
)			DARBHANGA	IND	85E56	26N09		300	26.9				Α		- 1	0300 - 0900	25
1]		HISSAR	IND	75E48	29N00	'	300	26.9				A		- 1	0300 0900	
2			JOGJAKARTA	INS	110E24	07S48		20	/13.4				Α	1 1	- 1	2200-1700	
3			ILAM	IRN	46E25	33N39	!	1	0.4				A		- 1	0200-2100	
ŀ			MIZPE RAMON	ISR	34E48	30N46		10	12.1				Α	1	- 1	0000-2400	33
			KIMJAE	KOR	126E52	35N49		1500	32.4				1	: 1	- 1	2100-0800	
	}		KIMJAE	KOR	126E52			500	30.0	25	220-310	17.0			- [0800-2100	
,			KIMJAE	KOR	126E52			500	30.0				В		Ì		
}	f I		SINWON	KRE	125E40		1	1	0.0				Α	30		2000 - 1800	
		s	BENI ULID	LBY		31N45		100	22.1						- 1	0400 - 2200	24
)			HUN	LBY	15E56		i	100	22.1				A		- 1	0400 2200	
	1 1		MURZUQ	LBY	13E57		1	100	22.1				Α		- 1	0400 - 2200	
2			PT SANTO 2	MDR	16W20		1	1	0.4				Α	1	- 1	0000 2400	
3			KUALA KRAI	MLA	102E12		į.	50	19.1				A		- 1	0000 - 2400	
ļ			MARRAKECH	MRC	08W00		1	50	17.4				Α		- 1	0500 - 2400	24
5	•		KATSINA 1	NIG		12N52		10	10.6				Α	1	- 1	0500 - 2300	
ì			CAGAYAN DE ORO	PHL	124E38	08N28	ſ	5	7.4				Α		- 1	2100-1600	
7	2 1		S PABLO CITY	PHL	121E19		l .	1	0.4				A	1 1	- 1	2100 - 1600	
3			SUMBAWANGA	TGK		07S55	1	20	15.1				ì		- 1	0300 - 2100	
9	f i		UDON THANI	THA	102E48	17N22	ì	50	17.4				A	1 1	ı	0000 - 2400	
0	[FUJAIRAH	UAE	56E19	25N09	1	100	23.4							0200 - 2200	24
1	, ,	اء	NIKOLAEV	UKR	32E01	46N58	1	500	1	100	270 30	20.0) 1		0000 - 2400	
	!		IUJNSAKHALINSK	URS	142E40	47N00	1	l .	17.0	1		2010	1	1 1		0300 - 1300	}
2 3		1 1	IUJNSAKHALINSK	URS	142E40		1		14.0	1						1300 - 0300	

972 KHZ (50)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 2	972 (50)	MURGAB S SMOLENSK	URS URS	73E56 38N12 32E04 54N48	_		17.0 13.0				ł		1	0000 — 2400 0000 — 2400	

981 KHZ (51)

	1		2	3	4		5	6	. 7	8	9	10	11	12 1	3 14	15
1	981		PERMET	ALB	20E15 4	ION15	Δ20	1	0.4				Α	76	0400 2300	(24)
2	(51)		ALGER 2	ALG			D 9	400	28.1				Α	1	0000 - 2400	18/GRC 24
3	(3.,		OULA	ARS		26N40		20	13.6				A		0400 - 1400	24
4			HAMILTON VIC	AUS		37541		5	7.4				A		1900 - 1400	24
5	ĺ		KALGOORLIE WA	AUS		30S43		5	7.0				1.1		1900 — 1400	
6			ROCKHAMPTON	AUS		23S21		5	7.4				A		3 1900 – 1400 3 1900 – 1400	
7			VARNA	BUL		23321 13N03	1	150	22.4				A	1	0000 - 2400	
i		s		CHN			l t	10	l i				Α		2000 - 2400	
8		_	ABGANAR QI	CHN		3N56	l i	10	10.4				Α		2000 — 1800	
10		1	ANCI BAICHENG	CHN		39N31 ISN37	1	10	10.4 10.4				A	1	2000 1800	
11			BAOTOU	CHN		ON40			13.4				A		2000 - 1800	
12		S		CHN		I3N48	1	20	17.4						2000 1800	
- 1			CHANGCHUN	1		7N43	1	50	l i				A	- 1	2000 1800	
13		S	CHONGAN	CHN				10	10.4				A	- 1		
14		S	DANDONG	CHN		ON07		10	10.4				A	1	2000 - 1800	
15		S	DINGNAN	CHN			A20	10	10.4				A	1	2000 - 1800	
16			DONG UJUMQIN	CHN		15N30	!	10	10.4				A		2000 - 1800	
17			DUNHUA	CHN	128E13 4	1		5	7.4				Α		2000 1800	
18			ENPING	CHN		2N11		10	10.4				Α		2000 - 1800	
19			ERENHOT	CHN		3N39		50	17.4				Α		2000 - 1800	
20	ĺ	1	FENGNING	CHN		1N13		20	13.4				Α	1	2000 - 1800	
21		-	FU XIAN 2	CHN		9N38	1	5	7.4				Α	1	2000 1800	
22		1	FUHAI	CHN		17N00		1	0.4				A		2000-1800	j
23		1 :	FUSONG	CHN		2N19		10	10.4			-	Α		2000 — 1800	
24	ļ		FUYUN	CHN		17N00		10	10.4				Α		2000 1800	
25			FUZHOU 1	CHN		28N00		10	10.4				Α	1 1	2000 1800	
26	i	1	FUZHOU 2	CHN		26N06		100	22.1				Α	1 1	2000 — 1800	ļ
27		S	GAR	CHN		32N12	1	10	10.4				Α		2000 – 1800	
28		S	GUANGZHOU	CHN		23N11		50	19.1				Α	1	2000 — 1800	
29		S	HOTAN	CHN		37N00		10	1 1	120	260 — 340	0.0	1		2000 – 1800	
30		S	HURE QI	CHN		2N45		5	7.4				Α	1 1	2000 – 1800	
31	1	S	JARUD QI	CHN		14N34		10	10.4				Α	1	2000 — 1800	
32	İ	S	JIAN SHI	CHN		27N08		50	17.4				Α		2000 1800	
33	İ	S	JIANNING	CHN		26N53)	10	10.4	•			Α		2000 — 1800	
34	l	S	JINGDEZHEN	CHN		29N17		20	13.4				Α		2000 — 1800	
35		S	JINHU	CHN		33N02		5	7.4				Α		3 2000 1800	
36		S	JINZHOU	CHN	121E07 4	1		20	13.4				A		1 2000 - 1800	-
37		1 :	KASHI	CHN		39N25		10	12.0	90	240 - 300	-4.0	В	1 1	2000 1800	
38			LHAZE	CHN		29N05		10	10.4				Α		5 2000 1800	
39		ı	LHORONG	CHN		30N48	1	20	13.4				Α		5 2000 — 1800	
40		ł	LIAN XIAN	CHN	112E23 2			20	13,4				Α		2000 — 1800	
41		S	LIYANG	CHN	119E29 3			5	7.4				Α	1	3 2000 1800	
42		ł.	LONGCHUAN	CHN		24N04	1	20	13.4				Α		2000 — 1800	
43			LONGYAN	CHN		25N07		10	10.4				Α		2000 1800	
44			MADO	CHN	98E14 3	34N50	A20	20	13.4]		Α		5 2000 — 1800	
45		S	MARKAM	CHN		29 N 30	1	10	10.4		1	١.	Α		5 2000 — 1800	
46		S	NAGQU	CHN		31N25		50	17.4				Α	1 1	5 2000 — 1800	
47		s	NANG XIAN	CHN		29N05	1	10	10.4	:			Α	70	5 2000 1800	
48		S	NANPING	CHN	118E12 2	26N45	A20	10	10.4				Α	70	4 2000 — 1800	
49		S	OTOG QI	CHN	107E59 3	39N06	A20	20	13.4	l i			Α	70	4 2000 1800	
50	1	s	QINGYUAN	CHN	124E55 4	42N06	A20	5	7.4				Α	70	4 2000 1800	
51	1	1	QOG QI	CHN	106E58 4	41N28	A20	10	10.4				A		4 2000 1800	
52	1	1	RUIJIN	CHN	116E00 2	25N50	A20	20	13.4				A		4 2000 1800	
53	1	1	RUOQIANG	CHN		39N00	A20	10	10.4]	•	A		4 2000 - 1800	
54	Į.		SHANTOU	CHN	116E36 2	23 N3 0	A20	20	13.4		1	l	A		4 2000 — 1800	

981 KHZ (51)

П	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 13	14	15
	004		OH HAZIMIANG	CUN	114540	271150	A 20	F0	47.4					70.4	2000 1000	
	l		SHIJIAZHUANG	CHN	114E40			50	17.4				A	1 1	2000 - 1800	
2	(51)	_	TACHENG	CHN	83E05	46N45 42N53		10	10.4				A		2000 - 1800	
3	1	- 1	TURPAN	CHN	89E02 129E46	42N33	}	10 5	10.4 7.4		1		A	1 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
4			WANGQING WEI XIAN	CHN	115E15			5	7.4				A	1	2000 — 1800	
5		-		CHN	88E42			50	17.4		[A		2000 - 1800	
6 7	ì	. !	XANZA XIAMEN	CHN	118E18	24N24		10	10.4		}		A		2000 - 1800	
8		- 1	XIANGHUANG QI	CHN	113E43			50	17.4				A		2000 - 1800	
9		- 1	XINHE	CHN	82E40			10	10.4		}		A	1 1	2000 1800	
10		- 1	XINING	CHN	101E50	36N35		20	13.4				A		2000 1800	
11		- 1	XIUSHUI	CHN	114E34	29N03		10	10.4				A		2000 1800	
12		- 1	XUZHOU	CHN	117E20			10	10.4				A		2000 - 1800	
13		- 1	YINING SHI	CHN	81E28	43N55		10	10.4				A		2000 1800	
14	1	- 1	YIWU	CHN		43N20		1	0.4		1		A		2000 - 1800	
15		- 1	YU XIAN	CHN	114E34	39N50	1	10	10.4				A	1	2000 - 1800	
16	- 1	_ 1	YUSHU 2	CHN	97E00			10	10.4				A	- 1	2000 - 1800	
17	Į	Ť [ZHANGWU	CHN		42N24	,	10	10.4				A		2000 - 1800	
18		- 1	ZHONGBA	CHN		29N39		10	10.4				A	l 1	2000 - 1800	
19		- 1	MADINGOU	COG	13E33	04510		20	13.6		1		A	1	0000 - 2400	
20	İ	- 1	NICOSIA	CYP	33E23	35N09		100	20.6				1		0000 - 2400	
21		- 1	BARIS	EGY	30E37	24N40		20	13.6					1	0000 - 2400	24
22			ATHINAI	GRC	23E25	37N58		200	25.1				A		0400 - 2400	1
23		- 1	AVEZZANO		13E28	42N02		1	0.4				A		0000 - 2400	IO/ACG
24		- 1	RIETI		12E54	42N25		1	0.4				A	1 1	0000 - 2400	
25		- 1	TARANTO	li	17E14	40N28		1	0.4		ĺ		A	! !	0000 - 2400	
26		- 1	TERAMO	i	13E42			1	0.4				A		0000-2400	
27	- 1	- 1	TRIESTE		13E46	45N40		10	10.4	-			A		0000 - 2400	
28			BARODA	IND	73E16	22N17		300	26.9				A		0300 0900	25
29		1	GOALPARA	IND	90E40	26N13		300	26.9				A	1	0300 - 0900	i
30			RAIPUR	IND	81E41	21N15		100	22.0	255	5- 35	13.0	1		0000 - 2400	
31	ļ	į	TUTICORIN 1	IND	78E12	08N48		300	26.9			,010	1		0300-1000	25
32			TUTICORIN 2	IND	78E12	08N48		200	25.1				1		1000 - 0300	
33	İ	i	ENDEH	INS	121E40	08S51		5	7.4		İ		Α		2100 1600	
34	1		VOI	KEN	38E35	03520		100	20.6				Α	1	0000 - 2400	
35			KIMCHAEK	KRE	129E14	40N43		5	7.4				Α	50	2000 - 1800	16
36			PT HARCOURT	NIG		04N59		10	10.4				A	1	0500 - 2300	
37		- 1	KAIKOHE	NZL	173E52			5	7.4				Α		0000-2400	
38		- 1	MIR PUR KHAS	PAK	69E00			100	20.4				Α	i I	0000 2000	
39			BACOLOD CITY	PHL	122E57			5	7.4]		Α		2100 - 1600	
40			DAGUPAN CITY	PHL	120E20	16N02	1	5	7.4				Α		2100 - 1600	
41		-	DAVAO CITY	PHL	· 125E35			5	7.4				Α		2100-1600	
42		- 1	LE PORT 1	REU	55E18		l .	10	10.6				Α	1	0000 - 2400	
43		- 1	BOHUSLAEN	S	11E34			600	30.0]				0000 - 2400	
44			KEDOUGOU	SEN	12W11			50	17.4				Α)	0600-2400	
45			CHEB	TCH	12E23		ı	1	0.4				A		0000 - 2400	
46			NOVY JICIN	TCH	18E01			1	0.4				Α	- 1	0000-2400	
47			TABOR	TCH	14E40			1	0.4				A		0000 - 2400	
48		s	BANGKOK	THA	100E30	13N45		10	10.0				A	1	0000 - 2400	
49		S	MAE HONG SON	THA	97E58			5	7.0				A		0000 - 2400	
50		S	NAKHON PHANOM	THA	104E45		A20	10	10.4				A	1 1	0000-2400	
51		- 1	YALA	THA	101E17			50	19.1		}		A		0000 - 2400	
52			AKTIUBINSK	URS	57E13			150	21.8				i		0000 - 2400	
53			GARM	URS	70E20	39N01		20	13.0				1		0000-2400	
54		- 1	KRASNOIARSK	URS	92E54	56N01	A16	100	25.0	95	190-280	10-0	В	4	0000 - 2400	

981 KHZ (51)

	1	$oxed{oxed}$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	98	1	SANAA 2	YEM	44E11 15N22	C 9	600	28.4				A	120	4	0300 — 2300	24
1	2 (51)		CACAK	YUG	20E21 43N54	1	ł	12.1		:		1		1	0000 - 2400	
1 3	3		MONZE	ZMB	27E40 16S15	A20	2	6.4				A	178	2	0200 - 2100	

990 KHZ (52)

1 990	15
2 1 2 2 3 3 3 4 6 6 5 5 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3	
S	
A	1 24
S	
FRTH WA	
Total	
S S S S S S S C C N 100E33 25NS0 A20 10 10.4	
S CHANGNING	
S S S S S S S S S S	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
The color of the	
S	
19	A
20	
21	
22	
24	
25	
26 EXETER G 03W31 50N41 A20 1 0.0 A 36 4 0000 - 2400 27 WOLVERHAMPTON G 02W08 52N32 A20 0.3 -4.8 28 FRANCEVILLE GAB 13E33 01S36 C 9 20 13.6 29 JAMMU 1 IND 74E49 32N47 A20 300 26.9 30 JAMMU 2 IND 76E47 28N56 A20 300 26.9 31 ROHTAK IND 76E7 28N56 A20 300 26.9 32 UDIPI IND 74E44 13N27 A20 300 26.9 33 SHIRAZ IRN 52E32 29N36 A20 400 28.1 34 KOCHI J 133E36 33N34 A15 40 10 10.6 35 MASAN KOR 128E34 35N10 C10 10 10.6 36 SAKJU KRE 125E03 40N23 A16 2 3.0 37 AMCHIT LBN 35E38 34N09 A20 100 20.6 38 GREENVILLE LBR 09W02 05N01 A20 10 10.4 39 PT MONIZ 2 MDR 16W11 32N50 A20 1 0.4 40 S ALTAI MNG 96E10 46N30 A18 25 17.4 41 S SAIN SHANDA MNG 114E30 48N05 A18 25 17.4 42 S TCHOIBOLSAN MNG 111E30 48N05 A18 25 17.4 43 S TSETSERLIG MNG 107E00 47N30 A18 25 17.4 45 GOMBE NIG 11E05 14N36 A9 10 10.4 47 CALOOCAN CITY PHL 120E59 14N38 A9 10 10.4 47 CALOOCAN CITY PHL 120E59 14N38 A9 10 10.4 47 CALOOCAN CITY PHL 120E59 14N38 A9 10 10.4 47 CALOOCAN CITY PHL 120E59 14N38 A9 10 10.4 48 C 9 20 13.6	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33 SHIRAZ IRN 52E32 29N36 A20 400 28.1 A 164 3 0100 - 2200 A 35 A	
34 KOCHI	
35	
36 SAKJU KRE 125E03 40N23 A16 2 3.0 A 30 2000 - 1800 5/ARS 37 AMCHIT LBN 35E38 34N09 A20 100 20.6 A 120 4 0300 - 2400 5/ARS 38 GREENVILLE LBR 09W02 05N01 A20 10 10.4 A 60 4 0000 - 2400 A 60 4 0000 - 24	
37 AMCHIT LBN 35E38 34N09 A20 100 20.6 A 120 4 0300 - 2400 5/ARS 38 GREENVILLE LBR 09W02 05N01 A20 10 10.4 A 60 4 0000 - 2400 40 S ALTAI MNG 96E10 46N30 A18 25 17.4 A 180 5 2200 - 1500 41 S SAIN SHANDA MNG 110E05 44N50 A18 25 14.6 A 120 4 2200 - 1500 42 S TCHOIBOLSAN MNG 114E30 48N05 A18 25 14.6 A 120 4 2200 - 1500 43 S TSETSERLIG MNG 101E10 47N30 A18 25 17.4 A 180 5 2200 - 1500 44 S ULAN BATOR MNG 107E00 47N55 A18 60 21.2 A 180 4 2200 - 1500 45 GOMBE NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 150 4 0500 - 2300 46 DUNEDIN NZL 170E36 45S53 A20 10 12.1 A 75 3 0000 - 2400 47 CALOOCAN CITY PHL 120E59 14N38 A 9 10 10.4 A 75 3 0000 - 2400	
38 GREENVILLE LBR 09W02 05N01 A20 10 10.4 A 76 5 0500 - 2400 A20	
39	; 16 24
40 S ALTAI MNG 96E10 46N30 A18 25 17.4 41 S SAIN SHANDA MNG 110E05 44N50 A18 25 14.6 42 S TCHOIBOLSAN MNG 114E30 48N05 A18 25 14.6 43 S TSETSERLIG MNG 101E10 47N30 A18 25 17.4 44 S ULAN BATOR MNG 107E00 47N55 A18 60 21.2 45 GOMBE NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 46 DUNEDIN NZL 170E36 45S53 A20 10 12.1 47 CALOOCAN CITY PHL 120E59 14N38 A 9 10 10.4	
41 S SAIN SHANDA MNG 110E05 44N50 A18 25 14.6 A 120 4 2200 — 1500 A18 25 14.6 A 120 4 2200 — 1500 A18 25 14.6 A 120 4 2200 — 1500 A18 25 17.4 A 180 5 2200 — 1500 A18 25 17.4 A 180 25	
42 S TCHOIBOLSAN MNG 114E30 48N05 A18 25 14.6 A 120 4 2200 — 1500 A18 S TSETSERLIG MNG 101E10 47N30 A18 25 17.4 A 180 5 2200 — 1500 A18 S ULAN BATOR MNG 107E00 47N55 A18 60 21.2 A 180 4 2200 — 1500 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 — 2300 A18 S ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 50 ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 ULAN BATOR NIG 11E05 10N20 C 9 ULAN BATOR NI	
43	
44 S ULAN BATOR MNG 107E00 47N55 A18 60 21.2 A 180 4 2200 - 1500 45 45 DUNEDIN NZL 170E36 45S53 A20 10 12.1 A 150 4 0000 - 2400 A75 3 0000	
45 GOMBE NIG 11E05 10N20 C 9 50 17.6 A 100 4 0500 - 2300	
46 DUNEDIN NZL 170E36 45S53 A20 10 12.1 A 150 4 0000 - 2400 A 75 3 0000 - 2400 A 75 3 0000 - 2400	
47 CALOOCAN CITY PHL 120E59 14N38 A 9 10 10.4 A 75 3 0000 - 2400	
48 SINGAPORE 1 SNG 103E42 01N20 A20 50 17.4	
49 LARGEAU FAYA TCD 19805 17N58 A 9 10 12.1 A 0400 - 2300	
50 SONGEA TGK 35E40 10S40 A 9 100 22.1 A 133 4 0300 - 2100	
51 SOKODE TGO 01E08 08N59 A20 30 15.2 A 75 5 0000 - 2400	
52 N RATCHASIMA THA 102E05 14N58 A20 10 10.4 A 79 2 0000 - 2400 53 YERKESIK TUR 28E22 37N13 D 9 100 22.1 A 150 4 0200 - 2300	

990 KHZ (52)

	1	\prod	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	990	s	KARTALY	URS	60E13 52N40	A18	5	7.0				Α	220	4	0000 - 2400	
1 2	(52)	S	ZLATOUST	URS	59E37 55N12	A18	5	7.0				A	220	4	0000-2400	

999 KHZ (53)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 1	14	15
1	999		JALALABAD	AFG	70£25	34N25	C 9	20	13.4				Α	60 4	0100 - 2000	
2	(53)		V CISNEROS	AOE	16W00			100	20.4		,		Α	- 1	0000 - 2400	11/E
3	` ",	E	BROKEN HLL NSW	AUS	141E29	31S56		5					В	1	1900 - 1400	
4		- 1	NOWRA NSW	AUS	150E32	34553		5					В		1900-1400	
5		ı	THAKURGAON	BGD	B8E26	26N02	1	2	3.6					- 1	0000 - 1800	
6		- 1	GUIYANG	CHN	106E36	26N25		5	7.4				A	- 1	2000 1800	
7		1	HABAHE	CHN	87E03			10	10.4				A	1	2000 1800	
8	- 1	ı	HENGCHUN	CHN	120E43	22N01		100	23.0	0	100-260	10.0	В	9	2000 1800	
9		- 1	TAXKORGAN	CHN	75E08	37N42		10			210-290	7.0	Į I		2000 1800	
10	1	- 1	URUMQI SHI	CHN	87E30	43N35		100	20.0	120	260 - 340	10.0	5 H		2000 1800	
11		s	XINZHU	CHN	120E58	24N48	1 1	100	22.1				i i	140 5	2000-1800	
12		- 1	YAOUNDE	CME	11E32	03N51		100	22.1						0500 - 2300	
13			HOYERSWERDA	DDR	14E17	51N25	1	20	13.6				A	105 4	0000 - 2400	
14		- 1	SCHWERIN	DDR	11E31	53N23	1 1	20	13.4				A	50 4	0000 - 2400	
15		s	WACHENBRUNN	DDR	10E30	50N29		20	13.4				A		0000 - 2400	
16			FAREHAM	G	01W13	50N51	A20	1	1	305			В	4	0000-2400	
17			NOTTINGHAM	G	01W15	52N57	A20	0.3	5.0				В	3	0000-2400	
18		s	C VATICANO	1	15E51	38N37	D 9	50	17.6				Α	120 2	0000 2400	
19		- 1	PERUGIA		12E23	43N06	1	25	14.6				Α	- 1	0000 - 2400	
20		- 1	SALENTO		18E17	39N55		10	10.6				Α	117 4	0000 - 2400	1
21	1		TORINO		07E44	45N02	1	200	25,1				Ι.	1	0000-2400	
22		s	VENOSA	1	15E50	40N58	1	10	10.4				A	75 5	0000 2400	
23			ADILABAD	IND	78E30	19N48		300	26.9				Α	150 3	0300 - 1000	25
24			ALMORA 1	IND	79E38	29N35		20	15.1				A	1	0300 - 0900	1
25			ALMORA 2	IND	79E38	29N35	1	5	9.1				Α		0900 - 0300	
26		İ	COIMBATORE 1	IND	77E06	11N00		20	15.1				Α	1	0300 - 1000	25
27			COIMBATORE 2	IND	77E06	11N00		10	12.1				Α	- f	1000-0300	
28			PASIGHAT	IND	95E20	28N06		300	26.9				Α	1	0300 - 0900	25
29			DJAKARTA	INS	106E53	06S14		300	26.9				Α		2200 - 1700	
30			DANCH	IRN	45E53	36N00	!	20	13.6				Α		0200 - 2100	
31			BET SHEAN	ISR	35E30	32N30		10	10.4				A	1	0000 - 2400	1
32			HACHINOHE	J	141E27	40N31	l	1	0.6				Α		0000 2400	
33			HAMAMATSU	J	137E46	34N40	1	1	0.6				Α		0000 - 2400	
34			KOMAGANE	j	137E56	35N43	A15	0.1	-9.6				Α		0000 - 2400	
35			MIYAZU	J	135E12	35N32	į.		-9.6				Α	1 1	0000-2400	
36			NAKAMURA	J	132E55			1	0.6				Α		0000 - 2400	1
37			ONOMICHI	J	133E11		1	1	0.6						0000-2400	•
38			TSUWANO	J	131E46		1	0.1	9.6				A	i I	0000 - 2400	
39			KWANGJU	KOR	126E54		1	10	10.6				A	1	0000 2400	
40			DIEGO SUAREZ	MDG		12S36	1	5	7.0					1	0300 - 2000	
41			DELIMARA	MLT		35N49	1	600	35.0	340	80 250	8.0	!	1	0000 - 2400	
42		S	HAAST	NZL	169E02		1	2	3.4				4 1		0000 - 2400	
43		s	REEFTON	NZL	171E51		1	2	3.4				Α	50 6	0000 - 2400	
44			PAPEETE 2	OCE	149W29		1	20	13.6				Α		0000 - 2400	
45			BAGUIO CITY	PHL	120E35		1	5	7.4				A		2100-1600	
46	i		BISLIG SURIGAO	PHL	126E21			1	0.4				Α		2100-1600	
47			CEBU CITY	PHL	123E53		1	5	7.4				Α	l l	2100-1600	
48			AL KHAISAH	QAT		25N24		10	10.0				Α	1	1400 - 2200	24
49			KABALE	UGA		01S15		1	20.4	Į.			Α		0300 - 2100	
50			BIROBIDJAN	URS	133E00		L .	25	14.0				1 1		0000-2400	
51			KICHINIOV	URS		47N01	1	l	27.0				1	1	0000 - 2400	
52			KIRENSK	URS	108E06		1	ŀ	17.0						0000 - 2400	
53			TSELINOGRAD	URS		49N08	ł.	ž.	14.8				2 .	1 1	0000 - 2400	1
54		1	HODEIDAH	YEM		14N58			1		10-210	12 0	1 :		0300 - 2200	i.

999 KHZ (53)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	999 (53)	МРІКА	ZMB	31E25 11S50	A20	10	12-1				Α	167	4	0200 — 2100	

1008 KHZ (54)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1008		CAIRNS QLD	AUS	145E45	16050	Δ20	5	7,4				Α	E.A	E	1900 — 1400	
2	(54)		GERALDTON WA	AUS	114E37	28544	1	5	7.4				A		ŀΠ	1900 — 1400	
3	(34)		IPSWICH QLD	AUS	152E48	27S35		5					В	-	, ,	0000-2400	
4			LAUNCESTON TAS	AUS	147E13			5	7.4				A	54		0000 - 2400	
5		S	KLIMOVITCHI	BLR		53N36		5	10.4				A		1 1	0000 2400	
6		- 1	MOZYR	BLR	29E25	52N01		50		115	200 — 290	6.0	1 1	100	1 1	0000 - 2400	
7		: 1	SLONIM	BLR	25E20	53N03	1	50	22.0		200 200	0.0	В		1 1	0400-1600	7
8			SLONIM	BLR	25E20	53N03		25	i I		200 — 290	3.0	!!		1 1	1600-0400	
9			UCHATCHI	BLR	28E30	55N00		50			200 — 290	6.0			1 1	0000-2400	
10		-	FENG XIAN	CHN	106E30	33N55	1	10	10.4				A	70	!!	2000-1800	
11			FU XIAN 1	CHN	109E21		ł .	100	22.1				Α		II	2000-1800	
12			SHANG XIAN	CHN	109E53		ı	40	16.4				Α		1 1	2000-1800	
13		i .	ZICHANG	CHN	109E40		1	10	10.4				Α			2000-1800	
14			TEJEDA	CNR	15W40		l .	10	10.4				Α		1 1	0000 - 2400	
15		s	ASSWAN	EGY	32E57	24N04	ł	10	10.6				Α	ļ.	1	0000-2400	24
16		"	ASYUT	EGY	31E04	27N11		10	10.6				Α		1	0000-2400	
17			KENA	EGY	32E43	26N10	1	10	10.6				Α		1 1	0000-2400	
18			KERKYRA	GRC	19E55		1	50		150	300 350	7.0	1		1 1	0400 - 2400	
19			PITA	GUI	12W15			20	13.4				A	52	1 .	0000 - 2400	
20			FLEVOLAND	HOL		52N20	i	500	30.4				A		1	0000 - 2400	
21			BOBO DIOULASSO	HVO	04W17		1	100	22.1				A		1	0000 - 2400	
22			CALCUTTA	IND	88E23		i	200	25.1				A	i	i	0300-0900	25
23			CALCUTTA	IND	88E23	22N36	1	100	22.1				A		1	0900-0300	
24			KANPUR -	IND	80E19		1	- 300	26.9				A	ł		0300-0900	25
25			KAVARATHY I	IND		10N36	i	300	26.9				A		9	0300-1000	
26			MADIUN	INS	111E31	07536	1	10	10.6				Α	Į.	I	2200 1700	
27			SEMNAN	IRN	53E23			20	13.4				A	j		0200-2100	
28			OSAKA	J	135E26		4	50	20.4				Α	1	Į.	0000-2400	
29			SOGCHO	KOR	128E39			50	17.6				A	i	1	0000-2400	
30			SOGCHO	KOR	128E39		ł	50	1	195	40-100	2.0	В		1	0000 2400	
31			sодсно	KOR	128E39		i	50	i	315		j	В		İ	İ	
32			SONGWON	KRE	125E36		1	1	0.0				A	30		2000-1800	16
33		ļ	MACAU	MAC	113E33		1	1	0.4	Į			A	70	2	2200-1600	
34			MALACCA	MLA	102E15		}	. 20	13.4				A	,		2200 - 1700	
35			LOUREN MARQUES	MOZ	32E36		1	250	24.6	20			В			0400 - 2200	
36			KSAR ES SOUK	MRC	04W24		1	50	19.1				A	150	5	0600 - 2400	24
37			KONTAGORA	NIG		10N30		50	17.4	Į.			A			0500 - 2300	
38			PAENGAROA	NZL	176E25	37549	A20	10	12.1				A	150	3	0000 2400	
39			HYDERABAD	PAK		25N25			21.4				A			0000-2000	
40		1	LUCENA CITY	PHL	121E39	13N55	C 9	1	0.6				A	92	3	2100-1600	
41			ZAMBOANGA CY 1	PHL	122E04			100	23.0		15-180	3.0	В			2100-1600	
42			TABORA	TGK		05800		50	19.1	1				123	1	0300-2100	
43			BANGKOK	THA		13N46	1	10	10.4				A	,	1	0000-2400	
44			MAGADAN	URS	151E50				20.4				A			0000-2400	
45			SEMIPALATINSK	URS		50N25			25.2				A			0000-2400	
46			USSURIISK	URS		43N47			20.4				A		1	0000-2400	
47			TAIZ 1	YEM		13N32	4		18.2				A		7	0300-2200	24
48			ALEKSINAC	YUG		43N32			i	1	270 - 350	8.0	1			0000-2400	
49			BANDUNDU	ZAI		03525			17.4	1		ŧ	A	70		0000-2400	

1017 KHZ (55)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1017		GARDIZ	AFG	69E15	33N38	C 9	5	7.4				A	60	4	01002000	
2	(55)		BATNA	ALG	06E10			2	3.4				A		1 1	0600 - 2400	24
3	\ 00,		ABQAIQ	ARS	49E40	25N57	,	0.1	-10.0				A		ı	0100 - 2400	24
4			HAIL	ARS	41E45	27N30		20	13.6				A		ı	0000-2400	24
5	İ		SYDNEY NSW	AUS	151E04	33\$50		5	9.1				A	1		0000 - 2400	
6			WYNDHAM WA	AUS	128E06	15\$29		0.1	-10.0				Α	ì		2200 1600	
7		s	BAOAN	CHN	114E05	22N38		10	10.4				Α		1	2000 1800	
8			CHANGCHUN	CHN	125E24		A20	100	22.1				Α			2000 1800	
9		s	DARLA	CHN	99E33	33N42	ł	10	10.4				Α		1	2000 1800	
10			GANGCA	CHN	100E10	37N20		20	13.4				Α		1	2000 1800	
11		t t	LUFENG	CHN	115E38		A20	20	13.4				Α		li	2000-1800	
12			MAOMING	CHN	110E51	21N56	l i	50	17.4				A	70	4	2000 1800	
13		S	MEI XIAN	CHN	116E00	24N20	A20	100	20.0	230	350-110	17.0	В		4	2000-1800	
14		S	SHAOGUAN	CHN	113E32	24N47	A20	10	10.4				A	70	4	2000-1800	
15		S	TONGREN 1	CHN	102E01		A20	10	10.4				A	70	5	2000-1800	
16		s	ZHAOQING	CHN	112E27		A20	20	13.4				Α	70	4	2000-1800	
17			OUESSO	COG	16E20	01N40	A20	30	15.4				Α	118	5	0000-2400	
18			WOLFSHEIM	D	08E03	49N53	D 9	600	29.9				Α	150	4	0000-2400	
19			DESSIE	ETH	39E37	11N00	C 9	10	10.4				Α	70	3	0400-2100	
20			GENOVA	1	08E54	44N25	D 9	20	13.6				Α	102	5	0400-1700	7
21			VENEZIA		12E18	45N29	D 9	25	14.6				Α	118	4	0400-1700	7
22	İ		AIJAL	IND	92E43	23N43	A20	300	26.9				Α	150	4	0300-0900	25
23			CHHINDWARA	IND	78E55	22N05	A20	300	26.9				Α	150	4	0300 - 0900	25
24			DELHI	IND	77E12	28N38	A20	20	15.1				Α	150	3	0000-2400	
25			MADURAI	IND	78E15	09N25	A20	300	26.9				Α	150	3	0300-1000	25
26			KUPANG	INS	123E38	10513	A18	2	3.4				Α	74	7	2100-1600	
27			ZAHEDAN	IRN	60E53	29N28	A20	10	10.4				Α	74	3	0200 - 2200	
28			FUKUOKA	J	130E27	33N32	A15	50	19.1				Α	157	4	0000 - 2400	
29			NYERI	KEN	36E55	00S27	C 9	20	13.6	-			Α	100	4	0000 - 2400	
30			ANDONG	KOR	128E41		C10	10	10.6				Α	109	1	0000 - 2400	
31			SONGCHON	KRE	126E13	39N15		1	0.0				Α	30		2000-1800	16
32			SANTANA 1	MDR	16W54	32N47		1	0.4				A	i		0000 2400	
33			SEGAMAT	MLA	102E52	02N29		100	22.1				Α	l .		2200 1700	
34			TETOUAN	MRC	05W23	35N36		20	15.1				Α	1	1 1	0500 - 2400	24
35			YOLA	NIG	12E39	09N12	,	10	10.4				Α	1	- 1	0400-2400	
36			DAGUPAN CITY	PHL	120E20			5	7.6				A	l .	il	2100-1600	
37			DAVAO CITY	PHL	125E36			5	7.6				Α		1 1	2100-1600	
38			ILOILO CITY	PHL	122E33			5	7.6				A	1		2100-1600	
39			SURIGAO	PHL	125E29			1	0.6		.		Α		i 1	2100-1600	
40			NAHA	RYU	127E41		2	1	0.4				A		1 1	0000 - 2400	
41			SEDHIOU	SEN	15W32			20	13.4				A			0600 - 2400	
42		1	BRATISLAVA M	TCH		48N10		14	11.9				A			0500 - 1700	
43			HRADEC KRALOVE	TCH		50N14		14	11.9				A	ļ.	1 1	0500 — 1700	
44		1	KOSICE	TCH		48N42		14	11.9				A		1 1	0500 — 1700 0500 — 1700	
45		ı	NITRA	TCH		48N20	Į.	30	15.4				l i		1 1	0500 — 1700	
46		S	RIM SOBOTA	1 1	20E00	48N23 10N00		30	15.4				1 1		ł I	0500 - 1700	
47			KANDE	TGO	01E10 175W10	21508		10 10	10.4				A		ιı	0000 — 2400	
48			NUKUALOFA ISTANBUL	TUR	28E41	40N21	1	ļ.	10.4 32.9				1 3	1	1	1800 — 1000	
49			RUBTSOVSK	URS		51N08		50	20.4					1	1	0200 — 2300 0000 — 2400	
50 51			PETAUKE	ZMB		14515		i	12.1						1	0200 - 2100	

1026 KHZ (56)

1 1028		1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.50	1	1026		LASHKAR GAH	AFG	64E20	31N35	A 9	10	10.4					60	4	0100-2000	
NELSOURNE ALS MESS AULD	1				1 1						,			1 1				
MELBOURNE VIC ACHEMICAN ALT 11643 47182 D 9 0.1 -10.0 -10.	- 1	, 55,						1	9	Ŧ !				1				24
5 ACHENIRICH AUT 11633 47182 D 9 0.1 -10.0	- 1								5	1				١. ا	132	2		
8 S DORNBIRNALUTER AUT 09642 47N27 D 9 50 17.6 A 116 0700—1500 2/010/3009 68 S DORNBIRNALUTER AUT 09642 47N27 D 9 50 17.6 A 116 4 1500—0700 2/010/3009 1	- 1								0.1	-10.0				A			0000 2400	
S DORNBIRNLAUTER AUT 09E42 47N27 D 9 50 17.6	- 1		s		1 1				50	17.6				A				2/0110/3103
S S DORNBIRNLAUTER AUT 09E42 47H27 D 9 50 17.6 S GRAZ DOBL AUT 15E23 46H57 D 9 300 26.5 S GRAZ DOBL AUT 15E23 46H57 D 9 300 26.5 S GRAZ DOBL AUT 15E23 36H57 D 9 300 26.5 S GRAZ DOBL AUT 15E23 36H57 D 9 300 26.5 S GRAZ DOBL AUT 15E23 36H57 D 9 300 26.5 S GRAZ DOBL AUT 15E23 36H57 D 9 300 26.5 S GRAZ DOBL AUT 15E23 36H57 D 9 200 25.0 S GRAZ DOBL AUT 15E23 36H57 D 9 200 25.0 S GRAZ DOBL AUT 15E23 36H57 D 9 200 25.0 S GRAZ DOBL AUT 15E23 36H57 D 9 200 25.0 S GRAZ DOBL AUT 15E23 36H57 D 9 200 25.0 S GRAZ DOBL AUT 15E23 36H57 D 9 200 25.0 S GRAZ DOBL AUT 13E10 36H57 D 9 201 1-10.0 S GRAZ DOBL AUT 13E10 37H094 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 12E24 37H094 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 12E24 37H094 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S GRAZ DOBL AUT 14E27 36H10 D 9 0.1 -10.0 S G			s	DORNBIRNLAUTER	AUT	09E42	47N27	D 9	50	17.6				A				1 '
S S S GRAZ DOBL AUT 15E23 46N67 D S S S S GRAZ DOBL AUT 15E23 46N67 D S S S GRAZ DOBL AUT 15E23 46N67 D S S S GRAZ DOBL AUT 15E23 46N67 D S S S GRAZ DOBL AUT 15E23 46N67 D S S S GRAZ DOBL AUT 15E23 46N67 D S S S GRAZ DOBL AUT 15E23 46N67 D S S S GRAZ DOBL AUT 15E23 46N67 D S S GRAZ DOBL AUT 15E23 46N67 D S S S GRAZ DOBL AUT 15E23 46N67 D S S S GRAZ DOBL AUT 15E23 46N67 D S S S GRAZ DOBL AUT 13E12 47N14 D S S S S GRAZ DOBL AUT 13E12 47N14 D S S S S S GRAZ DOBL AUT 13E12 47N14 D S S S S S S S S S	- 1		S	DORNBIRNLAUTER	AUT	09E42	47N27	D 9	50	17.6				A	116	4		
10			s	DORNBIRNLAUTER	AUT	09E42	47N27	D 9	50	17.6				i . I				
11			S	GRAZ DOBL	AUT				300	26.9				Α	156	4		
12	1		S	GRAZ DOBL				1	300					A				
S GRAZ DOBL AUT 15E23 46N45 D 9 200 25.0	- 1		s	GRAZ DOBL	1 1		46N57	D 9	200	1 !		110-150	22.0	В		- 1		
14 GREIFENBURG AUT 13E10 46N45 D 9 0.1 -10.0			S	GRAZ DOBL	1		46N57	D 9	200	i I				В				
15				GREIFENBURG	AUT	13E10	46N45	D 9	0.1	-10.0				A	15	- 1		
18				GROSS ARL	AUT	13E12	47N14	D 9	0.1	-10.0				A	15	6	0000 - 24 00	
17				HEILIGENBLUT	AUT	12E51	47N02	D 9	0.1	-10.0				A	15	6	0000-2400	
18	- 1			KAPPL	AUT	10E23	47N04	D 9	0.1	-10.0				A	15	6	0000-2400	
19	- 1			KITZBUEHEL	AUT	12E24	47N27	D 9	0.1	-10.0				A	15	6	0000-2400	
S LINZ KRONSTORF AUT 14E27 48N10 D 9 300 25.9	- 1		s	LINZ KRONSTORF	AUT	14E27	48N10	D 9	300	25.9				A	137	4	0700-1500	2/0110/3103
S LINZ KRONSTORF AUT 14E27 48N10 D 9 200 24.0 110—150 21.0 8 4 1500—0700 2/0110/3103 1700—0500 2/0104/3009 3200 32.0	- 4		S	LINZ KRONSTORF	AUT	14E27	48N10	D 9	300	25.9				Α				
S LINZ KRONSTORF AUT 14E27 48N10 D 9 200 24.0 B 1700 - 0500 2/0104/3009 AUT 13E15 46N59 D 9 0.1 -10.0 A 15 6 0000 - 2400 2/0110/3009 AUT 13E45 47N09 D 9 10 10.6 A 105 6 0700 - 1500 2/0110/3009 AUT 13E45 47N09 D 9 10 10.6 A 105 6 0700 - 1700 2/0110/3009 AUT 13E45 47N09 D 9 10 10.6 A 105 6 0700 - 1700 2/0110/3009 A 105 6 0700 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0500 - 1700 2/0110/3009 A 105 0 0 0 0 0 0 0 0 0	21		S	LINZ KRONSTORF	AUT	14E27	48N10	D 9	200	24.0		110-150	21.0	В				
MALLNITZ	22		S	LINZ KRONSTORF	AUT	14E27	48N10	D 9	200	24.0				В				
S MARIA PFARR AUT 13E45 47N09 D 9 10 10.6	23			MALLNITZ	AUT	13E10	46N59	D 9	0.1	-10.0				Α	15	6		
28 S MARIA PFARR AUT 13E45 47N09 D 9 10 10.6	24	j	S	MARIA PFARR	AUT	13E45	47N09	D 9	10	10.6				Α	105	6	0700 1500	2/0110/3103
S MARIA PFARR AUT 13E45 47N09 D 9 10 10.6	25		S	MARIA PFARR	AUT	13E45	47N09	D 9	10	10.6				A	105		0500 - 170 0	2/0104/3009
28 MUEHLBACH HKG AUT 13E07 47N22 D 9 0.1 -10.0	26		S	MARIA PFARR	AUT	13E45	47N09	D 9	10	10.6				A	105	6	1500 - 0700	2/0110/3103
NAUDERS AUT 10E31 46N54 D 9 0.1 -10.0	27		S	MARIA PFARR	AUT	13E45	47N09	D 9	10	10.6				A	105		1700 - 0500	2/0104/3009
NFUKIRCHEN GRV AUT 12E17 47N15 D 9 0.1 -10.0	28			MUEHLBACH HKG	AUT	13E07	47N22	D 9	0.1	-10.0				Α	15	6	0000-2400	
OBERDRAUBURG AUT 12E59 46N46 D 9 0.1 -10.0	29			NAUDERS	AUT	10E31	46N54	D 9	0.1	-10.0				Α	15	6	0000 - 2400	
32 OETZ	30			NEUKIRCHEN GRV	AUT	12F17	47N15	D 9	0.1	- 10.0				A	15	6	0000 - 2400	
PRUTZ	31			OBERDRAUBURG	AUT	12E59	46N46	D 9	0.1	-10.0		ļ <u>.</u>		A	15	6	0000 - 2400	
RADENTHEIN AUT 13E40 46N49 D 9 0.1 -10.0	32			OETZ	AUT	10E54	47N12	D 9	0.1	-10.0				A	15	6	0000 - 2400	
35 RAURIS AUT 13E00 47N14 D 9 0.1 -10.0	33			PRUTZ	AUT	10E40	47N05	D 9	0.1	-10.0				A	15	6	0000 - 2400	
REUTTE	34			RADENTHEIN	AUT			ı	0.1	-10.0				A	15	6	0000 - 2400	
S LAMBRECHT AUT	35	İ		RAURIS	AUT	13E00	47N14	D 9	0.1	-10.0				A	20	6	0000 - 2400	
38	36			REUTTE	AUT					-10.0				A	15	6	0000 2400	
39 SCHARNITZ AUT 11E16 47N23 D 9 0.1 -10.0	37			S LAMBRECHT	AUT				0.1	-10.0				A				
40 SILLIAN AUT 12E25 46N45 D 9 0.1 -10.0	38			SAALFELDEN	AUT				0.1	-10.0		[Α	15	6	0000 - 2400	
41	39			SCHARNITZ	AUT				0.1	-10.0				A	15	6	0000 - 240 0	
42 S ZELL AM ZILLER AUT 11E53 47N14 D 9 0.1 -10.0 190 -300 0.0 B 4 0000 -2400 43 S GRODNO BLR 24E00 53N54 A20 5 12.0 110 190 -300 0.0 B 4 0000 -2400 45 S PINSK BLR 26E10 52N10 A20 5 12.0 110 190 -300 0.0 B 4 0000 -2400 46 BEIJING CHN 116E27 39N57 A20 20 13.4 47 S JIANHE CHN 108E45 26N39 A20 50 17.4 48 S MEITAN CHN 107E29 27N46 A20 10 10.4 49 S ZHENFENG CHN 105E15 26N56 A20 10 10.4 50 S ZHENFENG CHN 105E40 25N14 A20 50 17.4 51 GALLE CLN 80E12 06N05 C10 10 10.4 52 VIGO E 08W40 42N10 D 9 10 10.4 53 D TION TION TION TION TION TION TION 54 TION TION TION TION TION TION TION 55 TION TION TION TION TION TION TION 56 TION TION TION TION TION TION TION 57 TION TION TION TION TION TION 58 TION TION TION TION TION TION 59 TION TION TION TION TION TION 50 TION TION TION TION TION TION 50 TION TION TION TION TION TION TION 50 TION TION TION TION TION TION TION 50 TION TION TION TION TION TION TION TION 50 TION TIO	40			SILLIAN	AUT				0.1	-10.0				A	15	6	0000 – 240 0	
43 S BREST BLR 23E54 52N18 A20 5 12.0 110 190 - 300 0.0 B 4 0000 - 2400 44 45 5 5 6800 6 6 6 6 6 6 6 6 6	- 1				AUT				0.1	-10.0				Α		- 1		
44 S GRODNO BLR 24E00 53N54 A20 5 12.0 110 190 - 300 0.0 B 4 0000 - 2400 45	· l				1 1				0.1	1 1						- 1		
45 S PINSK BLR 26E10 52N10 A20 5 12.0 110 190 - 300 0.0 B 4 0000 - 2400 A 70 4 2000 - 1800 A 70 5 2000 - 1800 A 70 70 70 70 70 70 7	- 1														1	- 1		
46 BEIJING CHN 116E27 39N57 A20 20 13.4 A 70 4 2000 - 1800 A 70 5 2000 - 1800 A 70 70 70 70 70 70 7	1								5	1 1		1 1		1 1	i	- 1		
47 S JIANHE CHN 108E45 26N39 A20 50 17.4 A 70 5 2000 - 1800 A 70 70 70 70 70 70 7	- 1		S						1		110	190 - 300		1		- 1		
48 S MEITAN CHN 107E29 27N46 A20 10 10.4 A 70 5 2000—1800	- 1				1 1				20					Α		- 1		
49 S NAYONG CHN 105E15 26N56 A20 10 10.4 A 70 5 2000—1800 50 S ZHENFENG CHN 105E40 25N14 A20 50 17.4 A 70 5 2000—1800 51 GALLE CLN 80E12 06N05 C10 10 10.4 A 50 5 0000—1800 52 VIGO E 08W40 42N10 D 9 10 10.4 A 60 5 0000—2400 19	i				1 1											- 1		
50 S ZHENFENG CHN 105E40 25N14 A20 50 17.4 A 70 5 2000—1800 51 GALLE CLN 80E12 06N05 C10 10 10.4 A 50 5 0000—1800 52 VIGO E 08W40 42N10 D 9 10 10.4 A 60 5 0000—2400 19	- 1	1													- 1	- 1		
51 GALLE CLN 80E12 06N05 C10 10 10.4 A 50 5 0000 - 1800		i i							10	1				Α	1	- 1		
52 VIGO E 08W40 42N10 D 9 10 10.4 A 60 5 0000 - 2400 19	- 1		S		1 1							[[Α		- 1		
	- 1								10							- 1		
53 BELFAST	- 1				1 1				10							- 1		19
54 LA CHASSE G 02W11 49N14 A20 1 -3.0 A 68 4 0000 - 2400				BELFAST	G				1					В	- 1	- 1	0000 - 2400	

– 127 –

1026 KHZ (56)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	1026		ASUANSI	GHA	01W15	05N25	C 9	20	13.0				٨	250		0500 — 230 0		
2	i		ALLAHABAD	IND	81E54	25N28	ł .	20	15.1				A		h i	0000 - 2300		
3	(50,		DHARMSALA	IND	76E15	32N12		300	26.9				A	}	i l		25	
4			MERCARA	IND		12N24		300	26.9				A	ı	1 1		25	
5			ROURKELA	IND	85E00	22N12		300	26.9				A	Į.		0300 - 1000	25	
6	. [CHALUS	IRN	51E25	36N40		10	10.4				A		t i	0300 - 0300		
7			TABRIZ	IRN	46E15	38N08		100	22.1				A		ı	0100-2200	10/15/1	
8			TEL AVIV 1	ISR	34E50	31N50		200	25.0		290 — 340	19.0		147	1 1	0000 - 2400	19/IRN 33	
9			AKUNE	j	130E12	32N01		0.1	-9.6		230-340	13.0	A	67	1 1	0000 - 2400	10/1111 33	
10			ENGARU		143E31	44N03	1	0.1	-9.6				A		1 1	0000 - 2400		
11			FUKUCHIYAMA		135E07	35N18	1	0.1	-9.6				A		l I	0000-2400		
12			HAMADA	J	132E05	34N54		0.1	-9.6			İ	A	-	H	0000 2400		
13			HITA	j	130E56	33N18		0.1	-9.6				A		l i	0000 - 2400	1	
14	.		KISOFUKUSHIMA	3	137E42	35N51		0.1	-9.6				A		1	0000-2400		
15			KOBAYASHI MIYA	j	130E58	32N00		0.1	-9.6				A		1 1	0000 - 2400		
16			KOMORO	J	138E26	36N19		0.1	! !				A		I i	0000 - 2400		
17			KURAYOSHI	J	133E48	35N25		0.1	-9.6 -9.6				A	_	ΙI	0000 2400		
18			KURE		132E36	34N15		0.1	-9.6				A		ii	0000 2400		
19	į		KUSHIMA	l'i	131E14	31N28		0.1	-9.6				1. 1		1	0000 - 2400		
20			MIYAKO	1,	141E58	39N38			1				A		1 1	0000-2400		
21						391136		0.1	-9.6				A	-	1 1	0000-2400		
- 1			OFUNATO SHIMONOSEKI	3	141E44 130E56	33N58		0.1	-9.6				Α		: :	0000 - 2400		
22	ĺ],				0.1	-9.6				A					-
23			SHINGU	1	136E00 136E03	33N43 35N39		0.1	-9.6				A		II	0000 2400 0000 2400		
25			TSURUGA YAMANAKA	1	136E22	36N15		0.1 0.1	-9.6 -9.6				A		ŀΙ	0000 2400		
26			YONEZAWA	J	140E06		A15	0.1	-9.6				A		l	0000 2400		
27			MALINDI	KEN	40E05	03\$15		5	7.6				A		1 1	0000 2400		
28			HWACHEON	KOR	127E42	38N05		1	0.4				A		! !	0000 - 2400		
29	1		KEOCHANG	KOR	127E54	35N40		1	2.1				A		1 1	0000 2400		
30			SEOCHEON	KOR	126E43	36N03		1	2.1				A	-	ŀΙ	0000-2400		
31			VIENTIANE	LAO	102E38	17N59		10	10.4				A		[[0500 - 1500		
32			PERY	MOZ	33E25	19500		50	17.4				A			0400 - 2200		
33			RABAT	MRC	06W55	33N54		5	7.4				A			0600 - 2400	24	
34			SAFI	MRC	09W10	32N20		1	0.6				A		1 [24	,
35			ROSSO	MTN	15W50			20	15.1				1 1	146		0600-2400		
36			HADIJA	NIG		12N30		50	17.4				A		1 !	0500-2400 0500-2300	24	
37		S	KAITAIA	NZL	173E15	35S03		2	3.4				Α		1 1	0000-2400		
38	- 1		WHANGAREI	NZL	174E19	35S41		2	3.4				A			0000-2400		
39		J	ILIGAN CITY	PHL	124E15			1	0.6				A			2100-1600		
40			NOVALICHES QC	PHL	121E02		1 1	10	10.6			i	A			2100-1600		
41			PIBOR POST	SDN		06N49		50	20.4				A			0400 — 1500	24	
42	İ		HONIARA	SLM	159E58	09825	I F	5	7.4				A		- 1	1900 1200	24	
43		s	PHITSANULOK	THA	100E13		í I	50	17.6				A		- 1	0000 2400		
44	1		YALA	THA	101E04	05N46		10	10.0			-	Â		- 1	0000-2400		
45	1		BEREZNIKI	URS	56E15		1	5	10.4				. 1		1 1	0000 2400		
46			NIANDOMA	URS	38E57	61N31		5	10.4						1	0000-2400		
47		J	RAITCHIKMINSK	URS	129E30	49N50		50	17.6				A		1	0000-2400		
48			TOMSK	URS	85E04	56N30		200	26.4				l i		1	0000 2400 0000 2400		
49			KRAGUJEVAC	YUG	20E55	44N01		10	12.1						1 1	0800 — 2400		
50	Ì		KANANGA	ZAI	22E25	05554			10.4				A		3 1	0000 1500		

1035 KHZ (57)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1000		VAMPO	ARS	38E05	24N10	C 0	20	15.1				٨	120	2	0400 — 1 400	24
1 2	1035		YAMBO INNISFAIL QLD	AUS	146E00	17S30		10	12.1				A	1	- 1	1900 — 1400	24
3	(2/)		ONSLOW WA	AUS	115E00	22S00	1 1	5	7.4				A	- 1		1900 - 1400	
4		s	AIHUI	CHN	127E20	50N18	1 1	20	13.4				A	1	- 1	2000 1800	
5			BAICHENG	CHN		45N37		10	10.4				A	- 1	- 1	2000 - 1800	
6		S	BAIRIN ZUOQI	CHN		43N58	l í	20	13.4				A		- 1	2000 - 1800	
7			BEIAN	CHN	126E40	48N18		1	0.4				A	- 1	- 1	2000-1800	
8			BENXI SHI	CHN		41N10	1 1	10	10.4				A		i	2000-1800	
9		ii	BIN XIAN	CHN	118E02	37N22		5	7.4				A		- 1	2000 1800	
10			BO XIAN	CHN		33N53	, ,	5	7.4				A	70	4	2000-1800	
11		s	CHANGZHI SHI	CHN	113E06	36N10	A20	20	13.4				A	70	4	2000 — 18 00	
12		s	CHEN XIAN	CHN	113E02	25N48	A20	20	13.4				A	70	4	2000 - 1800	
13		s	CHIFENG SHI	CHN	118E52	42N18	A20	30	15.2				A	70	4	2000 1800	
14		S	CHU XIAN	CHN	118E18	32N19	A20	10	10.4				A	70	4	2000-1800	
15	•	S	DATONG SHI	CHN	113E10	40N05	A20	20	13.4				A	70	4	2000-1800	
16		s	DINGXI	CHN	104E30	35N20	A20	5	7.4				A	70	4	2000 — 1800	
17		S	DUNHUA	CHN	128E13	43N22	A20	5	7.4				Α	1	l ŀ	2000 — 1800	
18		S	ENSHI	CHN	109E28	30N17	A20	10	10.4				Α	70	4	2000 - 1800	
19		S	ERGUNE ZUOQI	CHN	121E30	50N50	A20	10	10.4				Α	70	4	2000 1800	
20		S	FUSONG	CHN	127E17	42N19	A20	10	10.4				Α	70	4	2000-1800	
21		S	GANZHOU	CHN	114E54	25N48	A20	20	13,4				Α	70	4	2000 — 1800	
22		S	GAOXIONG SHI	CHN	120E18	22N36	A20	50	17.4				Α	70	5	2000 — 1800	
23		S	GUANGCHANG	CHN	116E16	26N52	A20	5	7.4				A	70	4	2000 — 1800	
24		S	HARBIN	CHN	126E52	45N49		20	13.4				A		l	2000 1800	
25		S	HUAINAN	CHN	117E00	32N41	!!	5	7.4				A	70	4	2000 1800	
26			HUANREN	CHN	125E21	41N15		5	7.4				Α			2000 — 1800	
27			ниннот	CHN	111E30	41N12	i l	50	17.4				A		II	2000 — 1800	
28			HURE QI	CHN	121E41	42N45	1	5	7.4				A		ΙÍ	2000 – 1800	
29		S	JARUD QI	CHN	120E54	44N34	1 1	10	10.4				A		li	2000 – 1800	
30		S	JIAMUSI	CHN	130F30	46N40	1 !	20	13.4			1	IA.		1 1	2000 - 1800	
31		S	JINGTAI	CHN	104E08	37N06		10	10.4				A		1 1	2000 - 1800	
32		S	JINING SHI	CHN	116E35	35N28		20	13.4			}	A			2000 1800	
33		S	JISHOU	CHN	109E43	28N19		20	13.4				A			2000 1800	
34		S	JIXI	CHN	130E58	45N18	!	20	13.4 10.4				A		1	2000 — 1800 2000 — 1800	
35			LENGSHUIJIANG LINYI	CHN	111E23	27N44	1	10	1			İ	A	1	!!	2000 — 1800 2000 — 1800	:
36 37				CHN	118E20		1	10 20	10.4			ĺ	A			2000 1800 2000 1800	
37 38		S	MANZHOULI MOHE	CHN	117E30 122E10		L .	20	13.4				A	ŧ	1 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
39		1	NANCHANG SHI	CHN	115E54	28N42		50	17.4				A	ŧ	, ,	2000 1800 2000 1800	
40			NUNGNIN SUM	CHN	118E58	45N40	ı	20	13.4				A	[1 1	2000 1800 2000 1800	
41		S	PINGLIANG	CHN	106E38	35N18	1	5	7.4				A		1 1	2000 - 1800	
42		S	PINGXIANG 1	CHN	113E52		1	10	10.4				A			2000 — 1800 2000 — 1800	
43		1	QIQIHAR	CHN	123E58		1	10	10.4				A			2000 - 1800	
44			RAOHE	CHN	134E00		I.	20	13.4				A			2000 - 1800	
45				CHN	112E14			20	13.4			1	A		1	2000 - 1800	
46		1		CHN	110E47	32N36	1	10	10.4				Α			2000 - 1800	
47				CHN	112E33		1	50	17.4				A			2000 - 1800	
48		S		CHN	120E41			50	17.4				Α	l		2000-1800	
49		1	TONGLING	CHN	117E47			5	7.4				Α	ł	t I	2000 - 1800	
50			WANGQING	CHN	129E46			5	7.4				A			2000 1800	j
51			WEIFANG	CHN	119E06			50	17.4				A		1 1	2000 1800	
52			WEIHAI	CHN	122E07	37N31		5	7.4	ı			A		1 1	2000 1800	
53			WUDU	CHN	104E55	33N24		5	7.4				Α	70	4	2000 1800	
54		s	WUGANG	CHN	110E38		I	20	13.4				A	70	4	2000-1800	

1035 KHZ (57)

7		_							Ι -	I a		-		40			
4	1	_	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1035	s	YINGKOU SHI	CHN	122E12	40N41	A20	20	13.4				A	70	4	2000 1800	
2			YIYANG SHI	CHN	112E21	28N36		10	10.4				Α	1 .	1 1	2000 1800	
3		1	YONGCHANG	CHN	101E58		1	10	10.4				Α	70	4	2000 1800	
4		S	YUEYANG	CHN	113E10	29N17	A20	10	10.4				Α	70	4	2000 1800	
5		s	YUMEN SHI	CHN	97E20	39N42	A20	50	17.4				Α	70	4	2000 1800	
6		S	YUNCHENG	CHN	111E00	34N57	A20	20	13.4				A	70	4	2000 1800	
7		s	ZAOYANG	CHN	112E45	32N08	A20	10	10.4				Α	70	4	2000 1800	
8			MATRUH	EGY	27E09	31N19	D 9	1000	38.0	270	315-330	20.0	В		3	0000 - 2400	24
9			MATRUH	EGY	27E09	31N19	D 9	1000	38.0		135-145	25.0	В				
10			ноо	G	00E33	51N24	A20	1	0.0				Α	30	3	0000 2400	
11			SHEFFIELD	G	01W29	53N21	!	1	0.0				Α	18	4	0000 2400	
12			BISSAU-	GNB	15W35	11N51	A20	5	7.4				Α	75	3	0000 - 2400	
13			SGRAVENHAGE	HOL	04E20	52N05		2	3.4				A	40	4	0000 - 2400	
14			CATANZARO		16E35	38N54		10	10.4				Α			0000 2400	
15			FIRENZE	1	11E16	43N49	i	10	10.4				Α		1 1	0000 — 2400	
16		1 1	NAPOLI		14E12	40N52		30	15.4				Α		í i	0000 2400	
17			PESCARA	!	14E15	42N26	1	10	10.6				Α			0000 — 2400	
18			PIANA SIBARI		16E27	39N45]	10	10.4				Α			0000 2400	
19		1 1	SONDRIO		09E50	46N10)	2	3.4				Α		()	0000 — 2400	
20			TRIESTE	! !	13E46	45N40	1	10	10.4				A		1 1	0000 2400	
21		S	UDINE		13E15	46N03	ì	2	3.6				Α		1 1	0000 — 2400	
22			GAUHATI 1	IND	91E47	26N11	1	20	15.1				A			0300 0900	25
23			GAUHATI 2	IND	91E47	26N11	1	10	12.1				A		1	0900 - 0300	
24			REWA	IND	81E25	24N31		300	26.9				A		Н	0300 - 0900	-
25			TIRUCHIRAPALLI	IND	78E46	10N50		300	26.9				Α		1 1	0300 - 1000	25
26			PALU	INS	119E52	00\$54		10	10.4				A		1	2100 - 1600	
27			TANDJUNGKARANG YAZD	INS I	105E18 54E24	05S22 31N54		5 20	7.4				A		1 1	2200 — 1700	
28 29			MIYOSHI	ILIA	132E51	34N48	A15	0.1	13.4 -9.6				A			0100 — 2200 0000 — 2400	•
30			NIIHAMA	l'i	133E19	33N58		0.1	-9.6				A A		1	0000 - 2400	
31			TAISHO		132E59	33N12		0.1	-9.6				A	i	1 1	0000 - 2400	
32			TAKAMATSU		134E04	34N19	1	1	0.6				Α		1	0000 - 2400	
33			TOYAMA	j l	137E14	36N43	i	1	0.6			i	Α		1 1	0000 - 2400	
34			YAWATAHAMA	j i	132E27	33N28		0.1	-9.6				A		1 1	0000 - 2400	,
35			AMMAN	JOR		31N54	1		12.1				Α			0800 1600	24
36			POHANG	KOR	129E22			10	10-4			1	Α		1 1	0000 2400	
37	,		PHYHEN	KRE	124E37		1	1	0:4			!	Α	50	1 1	2000 — 1800	16
38			PENANG	MLA	100E18		1	10	10.6			İ	Α	95		2200 - 1700	
39			ONDO	NIG		07N10	l .		10.6				Α		1 1	0400-2400	
40			WELLINGTON	NZL	174E51		ļ	20	15.1						1 1	0000-2400	
41			MULTAN	PAK		30N12	1	120	22.9				Α			0000 - 2000	
42			BAGUIO CITY	PHL	120E35	16N24	C 9	10	10.6				Α		- 1	2100 1600	
43			CEBU CITY	PHL	123E51			1	0.6				Α	90	3	2100-1600	
44			GENERAL SANTOS	PHL	125E10	06N06	C 9	5	7.4				Α	75	3	2100-1600	
45			LISBOA	POR	08W51			120	22.9				Α	145	3	0000-2400	
46			KIBAHA	TGK	39E00)	100	20.6				Α	105	4	0300-2100	
47			ATAKPAME	TGO		07N32		20	13.4				Α		. ,	0000 2400	
18	İ		BANGKOK	THA	100E35				13.4				Α			0000 2400	
49			KARSIYAKA	TUR		38N28			13.4				Α			0200 2300	
50			TALLIN	URS		59N24			30.4						١ ١	0000 — 2400	
51			SANAA 3	YEM		15N22			1	150	86270	20.0	В		1 1	0300-2200	24
52			KINSHASA	ZAI	15E15	0 4S20		1	0.4				Α			0000 — 2400	
53			LIKASI	IZAI	26E44	10550	IC 9	10	10.4				A	60	8	0000 - 2400	\

1044 KHZ (58)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1044		HERAT	AFG	62F12	34N20	Cq	100	20.4				A	75	4	0100-2000	
2	(58)		LUBANGO	AGL	13E30	14S55	₹	10	10.4				A		1	0000 - 2400	
3	(30)		SAFANIYA	ARS	48E45	27N59		0.1	-10.0				A		l í	0100 2400	24
4			CRYSTAL BRK SA	AUS	138E16	33\$19	1	5	9.1				A		i 1	1900 1400	-
5			MUSWELLBRK NSW	AUS	150E55	32S14	ı	2	0.1				В	100	1 1	1900 - 1400	
6			WEIPA QLD	AUS	141E54	12539	ŀ	0.5	-2.6				A			1000 1100	
7			CHANGZHOU	CHN	119E57	31N47	l	300	26.9				A	140	3	2000-1800	
8		s	FUHAI	CHN	87E45	47N00	•	1	0.4				A		1	2000 1800	
9			FUYUN	CHN	89E33	47N00	ı	10	10.4				A		1	2000-1800	
10	İ	i I	HOTAN	CHN	80E02	37N00	1	10	10.4		İ		A		1	2000 1800	
11		1 1	KASHI	CHN	76E00	39N25	ı	10	10.4				A	-		2000 1800	
12			RUOQIANG	CHN	88E10	39N00	l .	10	10.4				A			2000 1800	
13			TACHENG	CHN	83E05	46N45	1	10	10.4				A			2000 - 1800	
14			TURPAN	CHN			1	10	10.4				A			2000 1800	
15			XINHE	CHN		41N25	ı	10	10.4				A			2000 - 1800	
16		S	YINING SHI	CHN	81E28	43N55	ı	10	10.4				A		1	2000 - 1800	
17	İ		YIWU	CHN	94E40	43N20	1	1	0.4				Α		1 1	2000 - 1800	
18		Ĭ	MAMFE	CME		05N56		20	15.1				Α			0500 - 2300	
19			VASILIKO	CYP	33E20	34N42		100	20.6				A			0000 - 2400	
20			BURG	DDR		52N17	Į.		30.0				A		1 !	0000 - 2400	
21			MAKALE	ETH	39E28	13N31	1	10	10.0				Α		i i	0400 - 2100	
22			THESSALONIKI	GRC	22E56	40N30		150	i l	255	340 — 350	15.7	ii	-		0400 - 2400	
23			THESSALONIKI	GRC	22E56	40N30		150	24.7		160 — 170	15.7	1 1		_	0400-2400	
24			BEYLA	GUI	08W38	08N41		50	17.4	,,	100-170	1017	A	70	À	0000 2400	
25			PENG CHAU	HKG	114E02		!	10	10.6				Α		1	0000 - 2400	
26			BOMBAY 1	IND		18N53	1	300	26.9				Α			0300-1000	25
27			BOMBAY 2	IND		18N53	1	100	22.1				Α		1	1000-0300	
28			DHANBAD	IND		23N48	ł	300	26.9				Α			0300-0900	25
29			RAMPUR	IND		28N48	1	300	26.9				Α			0300-0900	
30			AMBON	INS	128E10		1	10	10.4				Α			2000 - 1500	
31	İ		SIBOLGA	INS		01N42	i	10	10.4				Α		•	2200-1700	
32	ļ		VOI	KEN		03S20	ł.	100	20.6				Α			0000-2400	
33			CHUNCHEON	KOR	127E42		1	1	0.0			1	Α		i	0000-2400	
34			SIMANGGANG	MLA	111E27		1	20	15.1				Α		1	2200-1600	
35			BEIRA	MOZ		19\$36	1		20.3	340		ļ	В		1	0400-2200	
36			SEBAA AIOUN	MRC				300	26.9	l .			A	140	Į.	0600 2400	24
37	,		AOUPINIE	NCL	165E16		1	1	10.4	ì		ĺ	A		i	0000-2400	
38			DUNEDIN	NZL	170E36			1	12.1				A			0000 - 2400	
39			CATBALOGAN SAM	PHL	124E52				0.6				A			2100-1600	
40			DIGOS DAVAO SR	PHL	125E21			1	0.6				A		ì	2100-1600	
41			NAGA CITY	PHL	123E11				7.6			ļ	Α			2100 - 1600	
42			SURICZAMBALES	PHL	120E14				0.6				A	1	1	2100-1600	
43			ZAMBOANGA CITY	PHL	122E06		1	1	7.6				Α			2100-1600	
44			ALEPPO 2	SYR	1	36N14	1	1	13.4		1		Α			0300 - 2400	
45			MAO	TCD		14N08	1		0.4	ı			Α			0400 - 2300	
46			KHON KAEN	THA	102E40				10.4	l	}		A	74	3	0000 - 2400	
47			KAHRAMANMARAS	TUR		37N35			20.0	3	20 - 60	3.0	,			0200-2300	
48			KAHRAMANMARAS	TUR		37N35		1	20.0		280 — 290	1	i i				
49			RUBTSOVSK	URS	\	51N08		2	20.4	ŀ				190	4	0000-2400	
50			TBILISI	URS		41N42		1	26.4	i .		1		190	1	0000-2400	
51	,		MBUJIMAYI	ZAI		06\$13			3.4				A		1	0000 - 2400	E .

1053 KHZ (59)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1053		CIZANI	ARS	42521	16NE2	C 0	20	15.1				_	120	4	0000 2400	24
2	(59)		GIZAN BRISBANE QLD	AUS	42E31 153E00	16N52 27S30		20 5	15.1 7.4				A	120	, ,	1900 - 1400	24
3	(33)		CANBERRA ACT	AUS	149E07	35S13		5	1,44		Ì		В		1 1	0000 - 2400	
4			KARRATHA WA	AUS	117E00	20543		10	10.4				A	70	1 1	2100 1600	
5			BAD GOISERN	AUT	13E37	47N38		0.1	10.0				A		1 1	0000 - 2400	
6			HOPFGARTEN	AUT	12E10	47N27		0.1	-10.0				A		: !	0000 - 2400	
7			OBERWOELZ	AUT	14E17	47N12	1	0.1	-10.0				A		1 1	0000 - 2400	
8			PFUNDS	AUT	10E32		D 9	0.1	-10.0				A		1 1	0000 - 2400	
9			SPITTAL DRAU	AUT	13E29	46N48		0.1	-10.0			i	A		:	0000-2400	
10			MURAMVYA	BDI	30E51	03528		10	10.4				Α			0300 2400	
11			RANGPUR	BGD	89E00	26N00		10	12.1				Α	122	3	0000-1800	
12			ANTU	CHN	128E22	42N33		10	10.4			ĺ	Α	70	4	2000-1800	
13		S	DONGCHUAN	CHN	103E18	26N08		10	10.4				Α	70	5	2000 1800	
14			JINAN	CHN	116E57	36N43	A20	5	7.4				Α	70	4	2000 1800	
15		S	LIJIANG	CHN	100E15	26N55	1	20	13.4				Α	70	5	2000 1800	
16		S	LINCANG	CHN	100E02	23N52	A20	20	13.4				Α	70	5	2000 1800	
17		S	LUCHUN	CHN	102E20	23N00	A20	10	10.4				A	70	5	2000 — 1800	
18		S	LUXI	CHN	98E34	24N27	A20	20	13.4				Α	70	5	2000 — 1800	
19		S	QIUBEI	CHN	104E11	24N02	A20	50	17.4				Α	70	5	2000 1800	
20		S	XIAGUAN	CHN	100E13	25N34	A20	10	10.4			Ì	Α	70	5	2000 1800	
21			MOSSENDJO	COG	12E50	03S00	A20	30	15.4				Α	114	5	0000 2400	
22		S	BARROW	G	03W12	54N08	A20	2	3.4				Α	43	4	0000 2400	
23		S	BEXHILL.	G	00E27	50N50	A20	2	3,4			Ì	Α	52	4	0000 - 2400	
24		S	CARLISLE	G	02W55	54N52	A20	2	3.4				Α	46	4	0000 2400	
25		S	DROITWICH	G	02W06	52N18		150	24.0	40			В		3	0000-2400	
26		S	FOLKESTONE	G	01E13	51N06		1	0.0				Α		ιι	0000 2400	
27		S	POSTWICK	G	01E24	52N38	A20	7.5	9.2				Α	38	3	0000-2400	
28		S	START POINT	G	03W40	50N14	A20	100.	22.0	340			В			0000-2400	
29		S	STOCKTON	G	01W21	54N35		2	3.4				Α	38		0000 — 2400	
30			LEH	IND	77E35	34N09		100		350	255 – 2 65	13.0			4	0300 - 0900	25
31			LEH	IND	77E35		A20	100	22.0		65 - 95	13.0					
32			LEH	IND	77E35	34N09		50		350	255 - 265	10.0			4	0900 - 0300	
33			LEH	IND	77E35	34N09		50	19.0		65- 95	10.0					
34			DJAJAPURA	INS	140E39	02S37		10	10.4				Α			2000 — 1500	
35			KHORRAMABAD	IRN	48E22	33N29	1	20	13.6				Α			0100-2200	
36			JERUSALEM	ISR		31N46		20	15.1							0600-1800	33
37			JERUSALEM	ISR		31N46		10	12.1							1800-0600	
38			NAGOYA	J	136E58			50	17.6							0000-2400	
39			NYERI	KEN		00S27		20	13.6							0000-2400	
40			YENSA	KRÉ	129E01			1	0.0	475	222 40		A			2000-1800	
41			TRIPOLI KM8	LBY		32N52	1	50		1/5	320 40	10.0				0400 - 2200	24
42			MERSING	MLA	103E51			20	13.6							2200 1700	
43			MUEDA	MOZ		11S39		5	7.4	100	210 50	- 1	A			0400 - 2200	10 (3.473) 04
44			TANGER	MRC	05W50 05W50			600 600	29.8	100	310 - 50 320 - 40	20.0 17.8			2	0500 0300	10/M11N 24
45 46			TANGER NEMA	MTN	07W16			20	15.1		320- 40		1 1	144		0600 2400	19/MPC 24
40			DOGONDOUTCHI	NGR		13N40		10	10.4				A			0000-2400	10/WINC 24
48	} I		MAIDUGURI	NIG		11N53		50	17.6							0500 2400	18/TCD
49			NEW PLYMOUTH	NZL	174E08		1	2	3.4				A	1		0000 - 2400	10/100
50			TARAVAO	OCE	149W13		}	5	7.4				A			0000-2400	
51			RAWALPINDI	PAK		33N37		10	10.4				A			0000-2000	
52			DIPOLOG ZAM NR	PHL	123E20		1	1	0.6		parameter and the second		A			2100-1600	
53			ILOILO CITY	PHL	122E33			;	0.6				A			2100 - 1600	
54			LAOAG CITY	PHL	120E36			1	7.6				A		1	2100-1600	

1053 KHZ (59)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1									•								
1	1053	S	IASI	ROU	27E37	47N10	A20	1000	32.0	340	230-270	20.0	В		4	0000 — 2400	
2	(59)	S	IASI	ROU	27E37	47N10	A20	1000	32.0	160	50- 90	20.0	В				
3		S	RESITA	ROU	21E55	45N18	A20	50	19.1				Α	130	6	0000 2400	
ŀ			HLATIKULU	SWZ	31E20	27S05	A20	10	12.1				Α	120	7	0400-2200	
5			BOUSSO	TCD	16E43	10N30	C 9	10	12.1				Α			0400 - 2300	18/NIG
3			N SITHAMMARAT	THA	99E57	08N29	A20	10	10.4				Α	48	3	0000-2400	
7			NAKHON SAWAN	THA	100E07	15N38	A20	10	10.4				Α	68	2	0000 - 2400	
1			KURGAN	URS	65E17	55N29	C10	50	20.4				Α	190	4	0000 - 2400	
9			SVOBODNYI	URS	128E00	51N30	A18	50	20.0	0	140-240	7.0	В		4	0000 - 2400	

1062 KHZ (60)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	45:05									-					Н		
1	1062		MAJMAA	ARS	45E20	25N55	1	20	15.1				A		1 1	0400 - 1400	24
2	(60)		MAJMAA	ARS	45E20	25N55	1 1	10	12.1				Α		1 1	1400 - 2300	24
3			KINGAROY QLD	AUS	151E50	26\$25	ì	5	7.4				A	6/	П	1900 - 1400	
4 5			MARYBOROUGH VC BOSSANGOA	CAF	143E49 17E27	37S02 06N30		5	45.7	1			B	`70	1 1	1900 1400 0400 2300	
6		s	DONGFANG	CHN	108E36	19N06		30 50	15.2				A	70	1		
7		S	ENPING	CHN	112E18	22N11		20	17.4 13.4				A		1 1	2000 - 1800	
8		S	GAR	CHN	79E58	32N12		10	10.4				A	70	1 I		
9		S	GUANGZHOU	CHN	113E14	23N11		100	22.1				A		1 (2000 - 1800	
10	1	S	LHAZE	CHN	87E50		A20	10	10.4				A		ŧ I	2000-1800	
11	!!	- 1	LHORONG	CHN	95E43	30N48		50	17.4				Α		1 1	2000 1800	
12		S	LIAN XIAN	CHN	112E23		A20	50	17.4				Α			2000 1800	
13		S	LONGCHUAN	CHN	115E11		A20	20	13.4			:	Α		1	2000-1800	
14		S	MARKAM	CHN	98E10		A20	10	10.4				Α			2000-1800	
15	i	S	NAGQU	CHN	92E02		A20	50	17.4			;	Α	70	5	2000 - 1800	
16		s	NANG XIAN	CHN	93E10	29N05	A20	10	10.4			1	Α	70	5	2000-1800	
17	, 1	S	QIONGHAI	CHN	110E26	19N15	A20	10	10.4				Α	70	4	2000 1800	
18	.	s	SHANTOU	CHN	116E36	23N30	A20	50	17.4			:	Α	70	4	2000-1800	
19		s	XANZA	CHN	88E42	30N54	A20	50	17.4				Α	70	5	2000-1800-	
20		S	ZHONGBA	CHN	84E12	29N39	A20	10	10.4				Α	70	5	2000-1800	
21			KALUNDBORG	DNK	11E04	55N40	D 9	250	26.1				Α	144	4	0000-2400	
22	.		ABU ZABAL	EGY	31E22	30N16	D 9	100	23.2	Ì		;	Α	175	3	0000 2400	24
23	. 1		NEGHELLI	ETH	39E41	05N17	C 9	100	22.1				Α	149	3	0400 2300	
24	.		CONAKRY	GUI	13W39		C 9	100	20.6				Α	90	4	0000 - 2400	
25	1	- 1	ANCONA		13E20	43N35		25	16.0	180	340 - 20	10.0	В			0000 - 2400	
26		S	CAGLIARI		09E04	39N17		30	15.4				Α			0000 - 2400	
27	1	S	CATANIA		15E05	37N32		2	3.6		Ì		Α		1	0000 - 2400	
28		S	GORIZIA	!	13E37	1	D 9	0.2	-6.6				Α			0000-2400	
29	1	S	GROSSETO		11E07	42N45		1	0.4				Α		1 1	0000 - 2400	
30	l 1	S	LA SPEZIA	!	09E49	44N06		1	0.4				Α		1	0000 - 2400	
31		ı	OLBIA		09E29	40N54	- 1	10	10.4				A			0000 2400	
32		- 1	SQUINZANO		18E00	40N27		25	14.6				A		! [0000 - 2400	
33		S	VERONA	IND	11E00	45N27	1	2	3.4				A		! !	0000 2400	ar.
34			GWALIOR PASIGHAT 1	IND	78E10 95E20	26N14 28N06	- 1	300	26.9 26.9				A		. ,	0300-0900 0300-0900	25
35 36	1		PASIGHAT 2	IND	95E20		i	200	- 1	240	145 – 175	20.0	1 1	140		0900-0300	25
37			PONDICHERRY 1	IND	79E54	12N00	1	200	15.1	340	145-175	20.0		140		0300-0300	25
38	. 1	- 1	PONDICHERRY 2	IND	79E54	i		10	12.1							1000 0300	
39			KERMAN	IRN	56E58	30N15		20	13.4				A		1 1	0100-2200	
40			ASHIKAGA	J	139E30	36N18		0.1	-9.4			ļ	Α			0000-2400	
41			FUJIYOSHIDA	J	138E49	35N30		0.1	-9.6		1		Α		. 1	0000 - 2400	
42			FUKUYAMA	J	133E22	34N30		0.1	-9.6				Α		1 1	0000 2400	
43			GERO	J	137E14	35N49	1	0.1	-9.6				Α			0000-2400	
44			HIRADO	J	129E33	33N23		0-1	-9.6				Α			0000 2400	
45			HIROSAKI	J	140E29		1	0.1	-9.6				Α		- 1	0000 - 2400	
46			HITOYOSHI	J	130E47	32N13	A1,5	0.1	-9.6				Α	68	5	0000 2400	
47	i l		IKEDA TOKUSHIM	J	133E48	34N02	A15	0.1	-9.6				Α			0000-2400	
48	, [IWAKI	1	140E55			0.1	-9.6		1		Α			0000 - 2400	
49	į [KAKEGAWA	J	138E02		1	0_1	-9.4			!	Α			0000-2400	
50			KAMAISHI	J	141E54	39N16		0_1	-9.6				Α			0000-2400	
51			KAMIOKA	J	137E19	36N20		0.1	-9.6				Α			0000-2400	
52			KANOYA	J	130E52	31N24	1	0.1	-9.6				Α			00002400	
53			MAESAWA	J	141E07	39N03		0.1	-9.6				Α			0000-2400	
54		i	MAIZURU	i J l	135E24	35N28	A15	0.1	-9.6	!	1 1		Α	67	15	0000 - 2400	l .

1062 KHZ (60)

	1		2.	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 1	3 14	15
1	1062		NAGAOKA	J	138E50	278125	A15	0.1	-9.6				Α	65 5	0000-2400	
2	(60)		NIIMI	J	133E29			0.1	-9.6				A		0000-2400	
3	(00)		OKAYA	J	138E04			0.1	-9.6				A		0000-2400	
4			OMUTA	J	130E26		1	0.1	-9.6				A	48 5	1	
5			OWASE	J	136E12			0.1	-9.6				A		0000-2400	
6			TANABE	J	135E24	33N42		0.1	-9.6		1		A		0000 - 2400	
7	`		TSUYAMA	j	134E01			0.1	-9.6				A		0000 - 2400	
8			UEDA	j	138E17		1	0.1	-9.6				A		0000 - 2400	
9			WAKAMATSU	J	139E57			0.1	-9.6				A	- 1	0000-2400	
10			YUKUHASHI	j	131E00	33N44	1	0.1	-9.6				A	1	0000 - 2400	
11	.		CHEONGJU	KOR	127E27	36N43	1	50	19.1				A		2100-0800	
12			CHEONGJU	KOR	127E27			10	13.1				A		0800 - 2100	
13			SIBU	MLA	111E49			20	15.1				, ,		2200 1500	
14			SEGOU	MLI	06W15		į .	30	16.9				Α	141	0600 - 2400	
15			ONITSHA	NIG		06N10	1	10	10.4				A	- 1	0500 - 2300	
16			ROTORUA	NZL	176E14			5	7.4				Α	1	0000-2400	
17			MARBEL COT	PHL	124E50		i	5	7.6				Α		2100 - 1600	
18			PASIG RIZAL	PHL	121E04			10	10.6				A		2100-1600	
19			HRUBIESZOW	POL		50N48	1	1	0.4				A	- 1	0000 - 2400	
20			MIELEC	POL		50N18	l	1	0.4				Α		0000-2400	
21			PULAWY	POL		51N25		1	0.4				Α		0000 - 2400	
22			RADYMNO	POL	22E48	49N57	A20	1	0.4				Α		0000 - 2400	
23			SZYDLOWIEC	POL		51N14		1	0.4		,		Α	70 5	0000 - 2400	
24		S	AZURARA	POR	08W43	41N20	A20	100	22.1				Α		0000 - 2400	
25		S	BEJA	POR	07W52		1	1	0.6				Α	1	0000-2400	
26		S	CASTELO BRANCO	POR	07W31	39N49	A20	10	10.6				Α	90 4	0000 - 2400	
27		S	ELVAS	POR	07W0 7	38N53	A20	10	10.6				Α	90	0000 - 2400	
28		S	FARO	POR	07W53	37N01	A20	10	10.6				Α	90 3	0000 - 2400	
29		S	GUARDA	POR	07W14	40N22	A20	10	10.6				Α	90 !	0000 2400	
30		S	MIRANDELA	POR	07W10	41N31	A20	10	10.6				Α	90 5	0000 - 2400	
31			APIA	SMO	171W50	13547	A20	10	10.6				Α	100	0000-2400	
32			BANGKOK	THA	100E34	13N45	A20	20	13.4				Α	72	0000 - 2400	
33			DIYARBAKIR	TUR	40E19	37N49	D 9	300	26.9				Α	146	0200 - 2300	
34			ANDIJAN	URS	72E21	40N47	A18	50	20.0	350	150 - 200	11.0	В	4	0000 - 2400	
35			IOCHKAR OLA	URS	47E50	56N39	C10	50	20.4				Α	190	0000 - 2400	
36			BOR	YUG	22E06	44N06	D 9	10	10.6				Α	110	0800 — 1500	
37			NOVI PAZAR	YUG	20E32	43N10	D 9	1	0.4				Α	70 4	0000 2400	
38			ZAGREB	YUG	15E58	45N49	D 9	10	10.4				Α	70	0800 — 1500	
39			ZAGREB	YUG	15E58	45N49	D 9	1	0.4				Α	70 4	1500 - 0800	
40			KINSHASA	ZAI	15E15	04 S20	C 9	1	0.4		1		Α	50	0000 2400	
41			MWINILUNGA	ZMB	24E12	11540	A20	10	10.6		1	İ	Α	113	10200 - 2100	

1071 KHZ (61)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1071		BUSHTRICA	ALB	19E24	41N53	A20	1	0.4				V	70	e	0400 2300	(24)
2	(61)		ILLIZI	ALG	08E26	26N01		2	3.4				A				24
3	(01)		GRIFFITH NSW	AUS	146E08	34519	ł	5	7.4				A		1 1	1900 — 1400	24
4			KATANNING WA	AUS	117E29	33539	ı	5	7.4				A			1900 1400	
5			ANSHAN	CHN	122E58	41N07	1	10	10.4				A			2000 - 1800	
6			BAOJI SHI	CHN	107E10	34N22	1	10	10.4				A	- 1	- 1	2000 - 1800	
7		s	GUI XIAN	CHN	109E36	23N06		100	22.1				A	- 1	- 1	2000 1800	
8			PINGXIANG 2	CHN	106E45	22N11		20	13.4				A			2000 1800	
9			QINZHOU	CHN	108E37	21N58		10	10.4				A	- 1	- 1	2000 — 1800	
10			QIQIHAR	CHN	123E58	47N18	l	10	10.4				A]	- 1	2000 1800	:
11			TIANJIN	CHN	117E09	39N09		50	17.4	'			A			2000 1800	
12			KINKALA	COG	14E49	04S18	1	30	15.4				Α		1 1	0000-2400	
13	Į		PRAIA	CPV	23W30	14N55	1	10	10.4				A		1	1900 - 2400	16
14			MAN	CTI	07W38	07N29		10	12.1				A			0600 - 2400	
15			GIMMA	ETH	36E50	07N40		30	16.9		ļ		Α	140		0400 2300	
16		S	BASTIA	F	09E24		D 9	20	13.6		ļ		1 1	1	1	0000-2400	
17		s	BAYONNE	F	01W28			20	13.4				A	- 1		0000 2400	
18		s	BREST	F	04W09	48N16		100	22.1				A	1	. 1	0000-2400	
19		s	GRENOBLE	F	05E39	45N11	D 9	20	13.6				A			0000-2400	
20		1	LILLE	F	03E00	50N31	1	100	20.4				A	76	3	0000-2400	
21		s	MONTPELLIER	F	03E51	43N39	D 9	100	25.0	335			В		- 1	0000 - 2400	
22			PORTO-VECCHIO	F	09E12	41N30		20	15.1				Α	120	6	0000 2400	
23			COIMBATORE	IND	77E06	11N00		300	26.9				A			0300-1000	25
24			RAJKOT	IND	70E31	22N30	1	1000	32.1							0000 - 2400	
25			HIROSHIMA	J	132E28	34N26	A15	20	15.1				1 1	- 1		0000 2400	
26			WONSAN	KRE	124E25	40N07	A16	1	0.0		-		A	30		2000 1800	
27			IBU KOTA	MLA	101E45	03N15	A20	20	13.4				A	37	5	2200 - 1700	
28			F DERICK	MTN	12W43	22N41	B20	20	15.1				A	122		0600-2400	24
29			OGWASHI UKU	NIG	06E31	06N10	C 9	30	16.9				A	140	4	0500-2300	
30			KUMARA	NZL	171E09	42S34	A20	10	12.1			`	Α	150	6	0000-2400	
31			DAVAO CITY	PHL	125E34	07N03	C 9	1	0.6		1		A	87	3	2100-1600	
32			TAGBILARAN BHL	PHL	123E51	09N38	C 9	1	0.6				Α	87	3	2100-1600	
33			WAU	SDN	28E01	07N48	A20	200	23.0				Α	266	3	0400-2200	24
34	İ		TARTOUS	SYR	35E53	34N51	C 9	60	17.8				Α	33	2	0500 2200	
35			LITVINOV.	TCH	13E36	50N36	A20	1	0.4				Α	60	5	0000-2400	
36			MNICH HRADISTE	TCH		50N30	1	25	14.4				Α	1		0000-2400	
37		S	ABAKAN	URS		53N46		50	20.4		.		A	190	4	0000-2400	
38			KRASNODAR	URS	39E00	45N02	A16	20	16.4				Α	190	4	0000 2400	
39		S	KULDIGA	URS	22E00	56N56	A16	50	20.4				Α	190	4	0000-2400	
40		S	RIGA	URS	24E00	56N55	A16	60	21.2		ļ		Α	190	4	0000 — 2400	
41		S	USTKAMENOGORSK	URS	82E36	49N55	t .	100	25.0	60	140220	10.0	В		4	0000-2400	
42		S	VALMIERA	URS	25E29	57N32		50	20.4				Α	190	4	0000-2400	
43			ZEIA	URS	127E15			10	10.6				Α			0000-2400	
44		S	BANJA LUKA	YUG	17E11			25	16.1				Α	140	3	0000-2400	
45		S	BIJELJINA	YUG	19E14	44N42	1	10	10.6				Α	90	3	0000-2400	
46	j	S	GORAZDE	YUG	18E58	43N41		10	10.6				A			0000-2400	
47			MOSTAR	YUG		43N25		50	17.6				Α		- 1	0000-240đ	
48	1		KITWE	ZMB	28E12	12546	A20	100	22.1				A	150	4	0200 - 2100	

1080 KHZ (62)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1080		SOUK AHRAS	ALG	07E57	36N17	D 9	10	10.4				Α	45	4	0600 — 2400	24
2	(62)		TAIF	ARS		21 N15		20	15.1				A				24
3	(,		GUNNEDAH NSW	AUS	150E13	30S59		5	7.4		ĺ		A	50	3	1900 — 1400	
4			HOBART TAS	AUS	147E24	42S55		5	7.4		1		A		1 1	0000 - 2400	
5			MT ISA QLD	AUS	139E30	20541		0.2	6.6				A	43	I ₹	1900 1400	
6			PERTH WA	AUS	115E54	31 S56	A20	5	7.6				Α		1	0000-2400	
7			RAJSHAHI	BGD	88E50	24N20	A20	10	12.1				A	122	3	0000 - 1800	
8			CHONGQING	CHN	106E30	29N45	A20	5	7.4				A	70	4	2000 1800	
9			HAIKOU	CHN	110E15	20N02	A20	200	25.1				Α	140	4	2000 1800	
10			SHANTOU	CHN	116E36	23N30	A20	5	7.4				Α	70	4	2000 1800	
11			WUXI SHI	CHN	120E26	31N33	A20	10	10.4				Α	70	3	2000 1800	
12			KOTUGODA	CLN	79E55	07N08	C10	100	23.0	40			В		5	0000 1800	
13			LA CORUNA	E	08W25	43N20	D 9	10	10.4				Α	60	5	0000 - 2400	19
14		S	EL MINYA	EGY	30E33	28N07	D 9	10	10.6				Α	100	3	0000 - 2400	24
15		S	IDFU	EGY	32E49	25N00	D 9	10	10.6				Α	100	3	0000 - 2400	24
16		S	SOHAG	EGY	31E43	26N27	D 9	10	10.6				Α	100	3	0000 - 2400	24
17			ORESTIAS	GRC	26E32	41N30	C 9	20	13.4				Α	65	2	0400 - 2200	
18			FADA NGOURMA	HVO	00E21	12N03	A20	30	16.9				Α	139	4	0000 - 2400	
19			MADURAI	IND	78E15	09N25	A20	300	26.9				Α	140	3	0300 - 1000	25
20			NAJIBABAD	IND	78E12	29N24	A20	100	22.1				Α	140	3	0300 - 0900	25
21			SINGARADJA	INS	115E04	08S06	ł	10	10.4				Α	70	5	2100-1600	
22			ABADAN	IRN	48E15	30N22	1	600		270	320 – 220	21.8	В		1 1	1500 — 2200	
23			EILAT	ISR	35E00	29N40	:	10	10.4				A	65		0000 - 2400	33
24			MOMBASA	KEN	39E40		l	100	23.0	310	50-210	20.0			1 1	0000 2400	
25			YEOSU	KOR	127E44	34N43	1	10	12.1				!!			0000 - 2400	
26		1	AJEDABIA	LBY		30N45	1	40	18.1				Α		1 1	0400 — 2400	1
27		S	JALO	LBY	21E15	28N50	i .	20	15.1				Α	i		0400 - 2400	24
28			SANDAKAN	MLA	118E01	05N58		10	12.1				١. ا	1	l i	0000 - 2400	
29			LOUREN MARQUES	MOZ	32E36	25S58	l .	5	7.4				A			0400 — 2200	
30		İ	CASABLANCA	MRC	07\\40			5	7,6				Α		1	0600 - 2400	124
31			MINNA	NIG		09N38		50	17.4				Α		1 1	0500 - 2300	
32 33			LAHORE	NZL PAK	174E38 74E20	36S51 31N35		10 50	12.1 17.4				A			0000 - 2400	
34			LUCENA CITY	PHL	121E37		1	5	7.6				A		1 1	0000 — 2000 2100 — 1600	
35			KATOWICE	POL		50N38	L	1 -	33.9				A		1	0000 — 2400	
36			LUNSAR	SRL		08N41	1	20	13.4				A		1 1	0500 — 2400 0500 — 2400	
37			MONGO	TCD		12N11		30	16.9				A	70	J I	0400 — 2300	
38		S	NAKHON SAWAN	THA		15N40	1	10	10.4				A	60	1 1	0000 2400	
39		1	YALA	THA	101E10		1	10	10.4				A			0000 2400	
40			DILI	TMP		08533	1	10	10.4				A	t	i i	2200 — 1800	
41			BIISK	URS		52N34	1	50	17.0					1		0000 - 2400	
42			KRASNOVODSK	URS		40N00	1	50	17.6				1			0000 - 2400	
43			KYZYL	URS		51N43	1	500	27.0					1		0000 2400	
44			ULIANOVSK	URS		54N19	1	5	7.0						1	0000 - 2400	
45			BELI KRIZ 1	YUG		45N31		i	1	270	25 – 42	8.0	1	1		0000 - 2400	1

1089 KHZ (63)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1089		DURRES	ALB	10520	41N17	۸۵۵	150	22.0				^	120		0400-2400	22/(185 /24)
2	(63)		REGGANE	ALG	00E20	26N50		4	23.9 6.4				A		1 1	0600 2400	• •
3	(03)		LUBECK VIC	AUS	142E33	36\$45	1	5	7.4				A		1 3	1900 1400	24
4			MOORAMBAH QLD	AUS	148E00	23500		5	7.4				A		1 1	1900—1400	
5			BOUAR	CAF	15E35		I i	100	20.4				A		1 1	0400 - 2300	
6		S	AOHAN QI	CHN	119E42			10	10.4				A		1 1	2000 1800	
7			BAODING	CHN	115E33	38N51		5	7.4				A		1	2000 - 1800	
8		S	HEXIGTEN QI	CHN		43N12		20	13.4				Α		1 1	2000 1800	
9		S	KUANDIAN	CHN	124E42		1	20	13.4				A	- 1	1 1	2000 1800	
10		S	LUDA	CHN	121E30	38N54		10	10.4				Α	- 1	1	2000-1800	
11		s	PANSHAN	CHN		41N08		10	10.4				Α			2000 1800	
12			PENGHU	CHN	119E33	23N34		50	17.4				A	70	5	2000-1800	
13		S	SHENYANG	CHN	123E36	41N54		100	22.1				A	140	4	2000-1800	
4		S	SUIZHONG	CHN	120E20	40N21	A20	10	10.4				Α	70	4	2000-1800	
15		S	YILAN	CHN	121E45	24N45	A20	50	17.4				Α	70	5	2000 1800	
6		S	YULI	CHN	121E19	23N20	A20	20	15.1				Α	140	5	2000 — 1800	
17			HABOHO 1	COM	43E18	11537	A20	50	19.1				Α	120	1	0000-2400	
18			ZYYI	CYP	33E19	34N43	A20	7.5	9.4				A	106	5	0400-2200	11/G
9			NAKFA	ETH	38E30	16N36	C 9	10	10.4				Α	69	3	0400-2300	
0			NAULU REWA	FJI	178E32	18S04	A20	10	10.4				Α	60	5	1700-1200	
!1			ORFORDNESS	G	01E35	52N06	D10	500	30.0	115	' i		В		3	0000 - 2400	
2			GIBRALTAR 2	GIB	05W21	36N08	A20	2	3.4				Α	40		0700 - 2300	
23			ANDERSEN AFB	GUM	144E55	14N34	C 9	0.1	-10.0				Α	27	2	0000-2400	
24			JAMMU 1	IND	74E49	32N47	A20	20	15.1				Α	140	4	0300-0900	25
25			JAMMU 2	IND	74E49	32N47		10	12.1				Α	140	4	0900 - 0300	
26			NAGPUR	IND	79E03	21N06		20	15.1		' i		Α	115	3	0300-0900	25
27			PATNA	IND	85E13	25N37		20	15.1				Α		1	0300 - 0900	25
28			UDIPI	IND	74E44	13N27		20	15.1				Α		1	0000 - 2400	
29			ENDEH	INS	121E40	08S51		2	3.4		ĺ		Α			2100-1600	
30			TJIREBON	INS	108E34	06S45		10	10.4				Α		1 1	2200-1700	
11			MIANEH	IRN	47E42	37N27		10	10.4				Α			0300 — 1400	
32			BET HILEL	ISR	35E36	33N12		1	0.4				Α			0000 - 2400	33
33		1	SENDAI	J	140E55	38N16	ł I	10	12.1						i I	0000 - 2400	
34			CHUNG JU	KOR	127E55	36N59	1 1	10	10.6				1 1		1 1	0000-2400	
35			PT SANTO 1	MDR	16W20	33N04	1	1	0.4		j		A			0000 — 2400	
36 37			GRIK	MLA	101E08	05N23 06N34		20	15.1				1 1			2200—1700 0500—2300	
			IKORODU	PAK		35N50	1	20	13.4 10.4		ļ		A	1		00002000 00002000	
38			CALBAYOG SAMAR	PHL	124E35			10 5	7.6				Α	- 1		2100 — 2000 2100 — 1600	
39 10			COTABATO CITY	PHL	124E35			5	7.6				A			2100 - 1600	
11			DAGUPAN CITY	PHL	120E20			5	7.6				A	1		2100 — 1600 2100 — 1600	
12			DIOURBEL	SEN	16W15		4 1	20	13.6				1 1			0600 — 2400	
13			SINGIDA	TGK		04850		20	15.1		İ		l I		1 1	0300-2400	
14			BANGKOK	THA	100E30			2	3.0				A	1	1 (0000-2400	
15			KRASNODAR	URS		45N01	1	300	24.8		l		1 1		1 1	0000-2400	
16			PERM	URS		57N59	1	50	17.0				1 1			0000 - 2400	
17			NOVI SAD	YUG		45N30			19.1						ı	0800 - 2400 $0800 - 1500$	

1098 KHZ (64)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 1	3 14	15
1	1098	-	OUARGLA	ALG	05E25	31N56	n a	40	16.4				A	70 5	0600 - 2400	24
- 1	. 1		ABHA	ARS	42E30	18N15		20	15.1						0000 - 2400	
2	(64)		NAJMAH	ARS	50E04	26N42		0.1					i i	1	0100 - 2400	
3	Ī		LAUNCESTON TAS	AUS	147E04	41523		5	-10.0 7.4				A		0000-2400	24
4	j		LONGREACH QLD	AUS	144E13	23523		5	7.4				A	1	1900-1400	
5			MERREDIN WA	AUS	118E12	31\$30		5 5	7.4				A		1900 - 1400	
6			TANGAIL	BGD	89E26	24N14			! 1		}		A		3 0000 - 1800	
7	. 1		BUKIT PUAN	BRU		04N32		10	12.1		Ì		. 1	- 1	1	
8	1	_		CHN	114E27	43N56		10	10.0				A		2200 - 1500	
9		l l	ABGANAR QI	CHN	116E08		1	20	13.4				A		2000 - 1800	
10		S	BAOTOU	1 1	109E56	40N40		50	17.4				A	1	2000 - 1800	
11		S	DONG UJUMQIN	CHN	116E56	45N30	ľ	10	10.4				A	- 1	2000 - 1800	
12			MAOMING	CHN	110E51	21N56	l .	5	7.4				A	- 1	2000-1800	
13		S	OTOG QI	CHN	107E59	39N06	1	20	13.4				A	- 1	2000-1800	
14		S	QOG QI	CHN	106E58	41N28		10	10.4				A		2000 - 1800	
15	.		XIAMEN	CHN	118E18	24N24		10	10.4				A		2000-1800	
16			MAROUA	CME	14E18	10N50	1	30	16.9				Α	1	0500 - 2300	
17	.		S CRUZ DEPALMA	CNR	17W45	28N40	1	5	7.4				Α		0000 - 2400	
18			ZAGNANADO	DAH	02E19	07N14		5	7.6				A		0500 - 2400	
19			BOLOGNA		11E31	44N31		60	19.9				1 1		3 0400 - 1700	
20			GOALPARA	IND	90E40	26N13	ı	100	22.1					i f	0300 - 0900	1
21	. 1		ROHTAK	IND	76E27	28N56	3	300	26.9				A		3 0300 - 0900	!
22			VIJAYAWADA	IND	80E39	16N31	1	20	15.1				Α		3 0300 - 1000	25
23			DJAMBI	INS	103E39	01S36	ž.	10	10.4				Α		3 2200 - 1700	
24			SUMENEP	INS	113E51	07501	1	10	10.6				A		3 2200 1700	
25			ZABOL	IRN	61 E 29	31N02	t	200	25.0	90	220 – 320		В		0200-2100	
26			BEER SHEVA	ISR	34E32	31N14	į	20	13.0				Α		3 0000 - 2400	33
27			INA	13	137E59	35N50	ī .	0.1	-9.4				A.	1	0000-2400	
28			KORIYAMA	J	140E22	37N23	1	1	0.4				Α		0000 2400	
29			MIYAZAKI	1	131E26	31N56		5	7.6				Α		0000-2400	•
30			NAGANO.	J	138E13	36N40	1	5	7.6				Α	: :	0000-2400	
31		S	OITA	j	131E41	33N25		5	7.4				Α	1	5 0000 - 2400	
32		S	SAEKI	J	131E55	32N58	1	0.1	-9.6				A		5 0000 - 2400	
33			SASEBO	J	129E45	33N09	i	1	0.4				Α	1	0000-2400	
34			SHIMABARA	J	130E22	32N46		0.1	-9.6				Α	1 1	0000 - 2400	
35			TSURUOKA	J	139E51	38N45	1	1	0.4				A		0000-2400	
36			CHINJU	KOR	128E04			20					В	1	1 0000 2400	
37			TO SAN	KRE	126E02			1	0.0				Α	30	2000 1800	
38			MOPTI	MLI	04W11		1	30	16.9				Α	136	0600 2400	
39			MAJURO'	MRL	171E23		1	10	10.4				Α	1	1800-1200	
40			TIEBAGHI 2	NCL	164E13			10	14.0	60	190-270	0.0	В		3 0000 - 2400	
41			CHRISTCHURCH	NZL	172E49		1	10	12.1					1	0000-2400	
42			HYDERABAD	PAK		25N25	1	10	12.1			-	Α		3 0000 2000	
43			MANDALU RIZAL	PHL	121E03			10	- 10.6				Α		3 2000 1600	
44			BRATISLAVA	TCH	17E44		1	1500	35.2				A		0000 - 2400	
45			NAKHON SAWAN	THA	100E07			50	17.4				Α	1	2 0000 - 2400	
46			SONGKHLA	THA	100E30			10	10.4				Α	66	3 0000 2400	
47	1		KOTIDO	UGA		03N00		10	10.6				Α	105	1 0300 - 2100	
48			ALMA ATA	URS	7 7E 00		1	150	21.8				A	190	4 0000 - 2400	
49	, 1		KRASNOGORSK	URS	142E18	48N27	A18	50	17.0				A	190	4 0000 2400	
50			VOLOGDA	URS	40E00	59N12	A18	5	7.0				Α	190	4 0000 - 2400	

1107 KHZ (65)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 1	3 14	15
:											-		П			
1	1107		KABOUL	AFG	69E12	34N31	1	1000	33.0	270	30 – 150	24.0	1 1		0100-2000	
2	(65)		SYDNEY NSW	AUS	151E04	33\$51		5	9.1				Α		0000-2400	
3			MOGHILEV	BLR	30E17	53N55		100		100	180 — 250	10.0	i . I	- 1	0000-2400	
4			AKSU	CHN		41N03		10	10.4				A	1	2000 1800	
5		- 1	ALTAY	CHN	88E18	47N50		10	10.4				A		2000 — 1800	
6		{	BOLE	CHN	82E08	44N54		10	10.4				A	1	2000 - 1800	
7			CHANGLING	CHN	123E59	44N16		10	10.4				Α	L	2000 1800	
8			DAAN	CHN	124E18	45N30	1 1	20	13.4		1		A	1	2000 - 1800	
9			HAMI	CHN	93E20	42N50		10	10.6		. 1		A		2000 - 1800	
10			HORQIN YZH QI	CHN	121E24	45N07	[20	13.4		1		Α	- 1	2000 - 1800	
11			HUNCHUN	CHN		42N52		10	10.4	240	20 400	44.0	A	- 1	2000 - 1800	
12			HUNJIANG	CHN		41N54		100	20.0	310	80 - 180	14.0	١. ١		2000 1800	
13			JILIN SHI	CHN	126E30	43N48	f i	20	13.4		Į		A	- 1	2000-1800	
14		- 1	KARAMAY	CHN	85E00	45N32		10	10.4				A		2000 - 1800	
15		!!	KORLA	CHN		41N44		10	10.6				A		2000-1800	
16			SIPING	CHN		43N10		10	10.4		Ì		A		2000 - 1800	
17	1	- 1	TONGLIAO SHI	CHN		43N40	()	50	17.4		. [A		2000 - 1800	
18		S	YECHENG	CHN	77E22	37N55	,	20	13.4		I		Α	- 1	2000 — 1800	
19			DOUALA	CME	09E47	04N04		100	22.1		1		A	1	0500 - 2300	
20		. 1	ZANAGA	COG	13E50	02549		20	13.6				A		0000 - 2400	
21	1		BERLIN 2	D	13E17	52N27	1	10	12.1				A	1	0000-2400	11/USA
22			GRAFENWOEHR	D	11E57	49N43		10	10.4				<u>^</u>	1	0000-2400	
23	- 1		KAISERSLAUTERN	D	07E43	49N30		10	12.1		1		Α		0000-2400	
24		- 1	MUENCHEN ISMAN	D	11E45	48N15		40	16.0		l		١. ١		0000 2400	18/YUG
25			NUERNBERG	D .	10E59	49N27		10	12.1				A	1	0000-2400	
26	- 1		CABRA	Ε	04W30	37N30	1 1	5	7.4				Α	1	(19
27	- 1	- 1	CADIZ	E	06W20		1	5	7.4				A	1	0000 - 2400	
28	- 1		I.EON	E	05W35			5	7.4				A		0000-2400	19
29	- 1	- 1	LOGRONO	E	02W25		(5	7.4				Α	1	0000 - 2400	19
30	- 1	- 1	MADRID	E	03W50	40N30	1	25	14.4				Α		0000-2400	19
31	- 1		MOTRIL	E	03W30	36N40		5	7.4				A	1	0000 - 2400	19
32	ł	- 1	PLASENCIA	E	06W10	40N00	1	5	7.4				A	1	0000-2400	19
33	- 1	- 1	PONTEVEDRA	E	09W20		D 9	5	7.4				Α	i	0000 - 2400	19
34		- 1	TERUEL	E	01W10	40N20	1	5	7.4				Α		0000 - 2400	19
35	1	- 1	VILLANUEVA GEL	Ε		41N15	•	5	7.4				Α		0000-2400	
36		- I	YECLA	E	01W10			5	7.4		1		A		0000 - 2400	
37		- 1	BATRA	EGY		31N09		600	35.0	. 1			В	,	0000-2400	24
38		l i	BRISTOL	G	02W28	51N29	1	0.3	-1.0	225			В	- 1	0000 2400	
39		1	LEEDS	G	01W38	53N46	1	1	0.4				Α		0000-2400	
40			DHANBAD	IND	86E24	23N48		300	26.9				1 1		0300 - 0900	25
41			GULBARGA	IND	76E54	17N19		300	26.9				ا ، ا		0000 - 2400	
42			PALGHAT	IND	76E42	10N48		300	26.9				Α		0300-1000	25
43			JOGJAKARTA	INS	110E24	07S48	1	10	10.4				Α		2200 - 1700	
44			KUPANG	INS	123E38	10S13		5	7.4				A		2100 - 1600	
45			MAHABAD	IRN	45E43			10	10.4				Α		0300 — 1400	
46			HIKONE	J	136E15			1	0.4	45			Α	1	0000-2400	
47			KAGOSHIMA	J		31N39		5	Į I	150			В		0000 - 2400	
48			KANAZAWA	J	136E37		1	5	10.0	30	1		В		0000-2400	
49			KANNONJI	J	133E39	34N07	1	0.1	-9.6				A		0000-2400	
50			MERU	KEN		00N05	1	100	20.6					1	0000-2400	
51			POHANG	KOR	129E13			10	10.6				١. ا	1	0000-2400	
52			RAGRIM	KRE	127E12		1	5	7.4				Α	50	2000-1800	16
53			TEMERLOH	MLA	102E32		1	20	13.6						0000-2400	Ē
54	- 1		KIFFA	MTN	11W23	16N36	1B20	20	15.1		ı l		IA	136	0600 - 2400	124

1107 KHZ (65)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1107		NKHOTA KOTA	MWI	34E18	12557	A20	,	0.6				Α	92	3	0200 2300	
2			OWERRI	NIG		05N25		10	10.6				A		1	0500 - 2300	
3	(55)		DAVAO CITY	PHL	125E35			1	0.6				Α		1	2100 1600	
4			ILOILO CITY	PHL	122E29	10N42	C 9	1	0.6				A	84	3	2100-1600	
5		s	KAVIENG	PNG	150E48	02\$25	B10	10	10.6				Α	80	3	1900-1300	
6		s	NAMATANAI	PNG	152E27	03\$40	B10	2	3.0				Α	30	4	1900 - 1300	
7			CHON BURI	THA	100E53	12N39	A20	10	10.4				Α	62	2	0000-2400	
8			DUBAI	UAE	55E16	25N14	C 9	10	10.4		}		Α	60	5	0200-2100	24
9			ARKHANGHELSK	URS	40E12	64N33	A16	100	20.0		İ		Α	190	5	0000 2400	
10		S	CHAULIAI	URS	23E15	55N56	A18	25	14.0				Α	190	4	0000 2400	
11		S	KAUNAS	URS	23E40	55N31	A16	150	26.0	60	140-210	11.0	В		4	0000 2400	
12		S	KLAIPEDA	URS	21E06	55N44	A18	25	14.0				A	190	4	0000-2400	
13			NALTCHIK	URS	43E35	43N28	A16	35	15.4				A	190	4	0000 - 2400	
14		S	TIURI	URS	24E43	58N28	A18	75	18.8				Α	190	4	0000-2400	
15			NOVI SAD	YUG	20E35	45N22	D 9	150	24.8	140	0- 60	11.8	В		2	0000 - 2400	18/D
16			NOVI SAD	YUG	20E35	45N22	D 9	150	24.8	280	190-230	22.8	В				

1116 KHZ (66)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1116		S SALVADOR	AGL	14E00	06S20	, ,	5	7.4				A		1 1	0000-2400	
2	(66)		SHAQRA	ARS	45E10	25N15	1 1	20	15_1				A	120	1 1	0000-2400	
3			BRISBANE QLD	AUS	152E58	27S32		5	7.6				В			0000-2400	
4			MELBOURNE VIC	AUS	145E00	38500	t 1	5	7.4		1		A	00		0000 - 2400	
5			S CRUZ 1	AZR	28W01	39N03	1 1	200	0.4		1		A		1 1	0000-2400	
6		6	GITEGA	BDI	29E30	03S25	i I	300	26.9				I . I		ı	0300 - 2400	
7			ANTU	CHN	128E22	42N33		100	22.1				A		1	2000 - 1800	
8			BARKAM	CHN	102E27	31N42		10	10.4		1		Α		1	2000-1800	
9 10	1		CHONGQING DEGE	CHN	106E30	29N45		50	17.4	ļ	ł				l t	2000 - 1800	
11	- 1		DEQING	CHN	98E37	31N46	i 1	10	10.4		į		A		1 1	2000 1800	
12	- 1		DUKOU	CHN	111E46	23N09	1 1	20	13.4		1		A		1	2000 — 1800 2000 — 1800	
13					101E43	26N35 46N04		10	10.4				A				
14		i I	HORQIN YQ QI JIANGMEN	CHN	122E04		1 1	100	22.1		- 1		A		- 1	2000 - 1800	
		S		CHN	113E07	22N32	l i	30	15.2				A		- 1	2000 1800	
15 16	'		MEI XIAN WANXIAN SHI	CHN	116E00	24N20 30N52	1 1	100	22.1				1 1	- 1		2000 — 1800 2000 — 1800	
17		S	YA XIAN	CHN	108E33 109E28	30N92 18N17	1 1	40 50	16.4		ļ		A			2000 — 1800 2000 — 1800	
18	ĺ		YAAN '	CHN	103E01		A20 A20	50	17.4 10.4	}	1		A			2000 1800 2000 1800	
19			YAJIANG	CHN	100E57	30N05	A20 A20	10	10.4	1			A A			2000 — 1800 2000 — 1800	
20	í	- 1	YIBIN SHI	CHN	104E37		A20	10	10.4		- 1		Â			2000 — 1800 2000 — 1800	
21	- 1	_	YOUYANG	CHN	108E46	28N51	A20	20	13.4				Â			2000 — 1800 2000 — 1800	
22	}	3	FERKARA	CLN	81E10	08N44	, ,	400	29.0	350	1		В			0000 — 1800 0000 — 1800	
23			KORHOGO	CTI	05W39	09N27	C 9	100	22.1	330			A		- 1	0600 - 1000	
24			ASMARA	ETH	38E56		C 9	10	10.4		ļ		A	67		0400 - 2100	
25			DERBY	G	01W25	52N52	1 1	0.5	-3.0				Â		- 1	0000 - 2400	
26	1		LES TOUILLETS	G	02W35		A20	0.5	-2.4		-		A		1	0000 - 2400	
27			KOULAMOUTOU	GAB	12E26		! 1	10	12.1	İ			A		- 1	0400 - 2400	
28			ERMOUPOLIS	GRC	26E16	35N17		300	26.9		- 1		A	134	ı	0400 2400	
29		s	AOSTA	1	07E18	45N42	1 1	10	10.6		İ		A		- I	0000 - 2400	
30	. ,		EARI		16E52	41N04		250	26.1		[A		1 1	0000 - 2400	
31		s	EOLOGNA		11E31	44N31	i 1	60	19.9		1		A			0000 2400	
32			EOLZANO		11E20	46N30		10	10.4		}		A			0000 2400	
33		S	CAGLIARI		09E04	39N17	1 1	10	10.4		l		A		1 1	0000-2400	
34			FROSINONE		13E22	41N39		10	10.4				A	67	5	0000 2400	
35			REGGIO CALABR		15E39	38N06	1 1	1	0.4	ĺ			A		: 1	0000 2400	
36			RIETI			42N25		10	10.4	Ì			A		1 1	0000 - 2400	
37	1		S REMO	1		43N49		5	7.4				Α		l I	0000 - 2400	
38			MATHURA	IND		27N30		300	26.9	ļ	ļ		Α		1 1	0300-0900	25
39	ļ		SRINAGAR	IND	74E49		1 1	200	25.1				A	135	3	0000-2400	
40			TURA	IND	90E12		A20	300	26.9				Α	145	3	0300-0900	25
41			BIAK	INS	136E04		1 1	10	10.6				Α	100	5	2000 1500	
42			PAKANBARU	INS	101E30	00N33	A18	10	10.4				A	68	4	2200 — 1700	
43			BANDAR LENGEH	IRN	54E50	26N35	A20	125	21.4				Α	71	3	0200-2100	
44			HAMADA	J	132E03	34N52	A15	0.1	-9.6				A	68	5	0000-2400	
45		s	IMABARI ,	J	133E01	34N03	A15	0.1	-9.6				Α	50	5	0000-2400	
46		S	MATSUYAMA	J	132E47	33N48	A15	5	8.0	235			В		5	0000-2400	
47			NIIGATA	J	139E06	37N53	A15	5	13.0	90			В		4	0000-2400	
48		s	YAWATAHAMA	J	132E27		1 1	0.1	-9.6				Α	50	5	0000 — 2400	
49			SAMCHEOG	KOR	129E16		1 1	1	0.4				A		1 1	0000-2400	
50			OUARZAZATE	MRC	06W50		4 1	100	20.4		j		Α			0500-2400	
51			TANGER	MRC	05W50		1 1	1	0.0				Α			0500-2400	
52			NELSON	NZL	173E13	41520	1 1	2	3.4				Α	,	, ,	0000 2400	
53			EIATACILOCOS	PHL	120E33	18N03	1	5	7.6		[A			2100-1600	
54			LOS BANOS LAG	PHL	121E14	14N09	IC 9	5	7.6				Α	83	3	2100-1600	1 .

1116 KHZ (66)

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 1116	TAG BOHOL	PHL	123E51	09N38	C 9	1	0.6				A	83	3	2100 — 1600	
2 (66)	ISHIGAKI	RYU	124E08		1		0.4				A		1	0000 - 2400	
3	LEONE	SMA	170W47	14\$22	C10	10	10.4				A	58	2	1700-1100	
4	IRIBA	TCD	22E14	15N08	C 9	1	0.4				Α			0400 2300	
5	SAMUT SAKHON	THA	100E20	13N40	A20	20	13.4				A	67	2	0000-2400	
6	KALININGRAD	URS	20E30	54N45	A16	30	14.8		ļ		A	190	4	0000-2400	
7	KHANTYMANSIISK	URS	69E03	60N57	A16	50	17.0				Α	190	4	0000-2400	
8	MOSKVA	URS	38E23	55N50	A18	5	7.0				Α	190	4	0000-2400	
9	SOTCHI	URS	39E23	43N35	A16	30	14.8				A	190	4	0000 - 2400	

1125 KHZ (67)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
,	1125		CARNARVON WA	AUS	113E40	24550	A20	10	12.1			-	Α		2	2100-1600	
2	(67)		COBAR NSW	AUS	146E00	31S30		5	7.4				A			0000-2400	
3	(0/)		EHRWALD TIROL	AUT	10E55	47N24		0.1	-10.0				A	15	1 1	0000-2400	
4			EISENERZ	AUT	14E54	47N33	1 1	0.1	-10.0				A		ı	0000 - 2400	
5			GMUEND KAERNT	AUT	13E31	46N55		0.1	-10.0				A		1 1	0000 - 2400	
6			KUFSTEIN	AUT	12E11	47N35)	0.1	-10.0				A			0000-2400	,
7			HOUDENG	BEL	04E08	50N29		150	((310	110-150	18.0	, ,	13	} }	0000 2400	
8			STARA ZAGORA	BUL		42N40		500	32.0		110-150	10.0	В		1 1	0000 - 2400	
9		s	HANDAN SHI	CHN	114E28	36N36		20	13.4	100			A	70		2000 1800	
10			HENGSHUI	CHN	115E42	37N44	i 1	20	13.4				A		1 1	2000 1800	
11			HUAILAI	CHN	115E31	40N23	1	20	13.4				A			2000 1800	
12			LONGHUA	CHN	117E43		, ,	20	13.4				A		1	2000 - 1800	
13			TANGSHAN	CHN	118E13	39N38	1 1	100	22.1				A			2000 1800	
14		Ŭ	PERKARA	CLN	81E10	08N44	l i	400	29.0	350			В		, ,	0000 1800	
15			C GRECO	CYP	34E04	34N57	1 1	250	30.0				B		ļļ	0000 2400	
16			GANGTOK	IND	88E40	27N20	1 1	100	23,4				1 1	150	1 1	0000 - 2400	
17			KOZHIKODE	IND		11N15	1	300	26.9		}		l i		1 1	0300-1000	25
18	į		TAWANG	IND		27N36		300	26.9		ļ		1 1		1	0300 0900	
19	ļ	-	UDAIPUR	IND		24N30	j j	20	15,1		ì		1		1 1	0000 2400	
20			PALU	INS	119E53	00S54	1	5	7.4				A		1 1	2100 1600	
21			MURORAN	J	140E59		1 1	1	0.6				1 1		, ,	0000-2400	
22			NAYORO	,	142E28			1	0.4			1	A		1 1	0000-2400	
23			OBIHIRO		143E12		1 1	1	0.6				A		1 1	0000 - 2400	
24			TAKAYAMA			36N08			6.4				A		iΙ	0000 2400	
25			TOTTORI	ı l			!	1	0.6				A		1 1	0000 2400	
26			MARSABIT	KEN	38E00	02N20	, ;	5	9.1				Α		ĿΙ	0000 2400	
27			JANGHEUNG	KOR	126E54	34N40		10	12.1				A		1 1	0000 - 2400	
28			HOERYONG	KRE	129E36	40N41	()	2	3.0				A	30	, ,	2000 1800	
29			EL BEIDA	LBY	21E45	32N45	1	500		125	280-330	20.0	1 1	00	1 1	0400 2400	24
30			FT DAUPHIN	MDG	46E58	25500		5	9.1	,,,,	200 000	2010	A	125	1 1	0300 - 2000	
31			NOSY BE	MDG	48E20	13S25	1	5	7.0				A		1 1	0300 - 2000	
32			PT MONIZ 1	MDR	16W11	32N50		1	0.4				A		۱ I	0000 - 2400	
33			TANTAN	MRC	10W51	28N27		25	14.6				Α		1	0600 - 2400	24*
34			ROSSO	MTN	15W50	16N32		20	13.6				Α	94		0600 - 2400	
35			NIAMEY	NGR	02E00	13N30		100	23.4				Α		, ,	0000-2400	
36			SANTO 1	NHB	167E15		1	20	13.4				Α			0000 - 2400	
37			JATTU	NIG		07N05		100	20.4				A		{ (0500 - 2300	18/NGR
38			WAIPAWA	NZL	176E36	39548	1	1	0.4				Α		1 1	0000-2400	_
39			DAGUPAN CITY	PHL	120E20		1	5	7.6				Α		ı ı	2100-1600	
40		ĺ	JOLO SULU	PHL	121E00			1	0.4				A)	2100 1600	
41			MASBATE MAS	PHL	123E37			1	0.6				Α		1 !	2100 1600	
42			NAHA	RYU	127E42		į.	10	10.6				Α			0000 - 2400	
43		-	GAROWE	SOM	48E30	08N20	9	10	10.4			,	Α		3 I	0300-2100	
44			CHANDHABURI	THA	102E06		1	50	17.6				A		1 1	0000 2400	
45			MOROTO	UGA	34E39			10	10.4				Α		i I	0300-2100	
46			EROFEI PAVLOVI	URS	121E57			50	17.6				A		ŧΙ	0000-2400	
47			MARY	URS	61E50			50	17.0			•	A		1	0000-2400	
48			VYBORG	URS		60N42	1	150	21.8				A		11	0000-2400	
49		s	PAZIN	YUG	13E56			200	23.0	130	290-330	13.0	В			0000-2400	
50		1	PODRAVSLATINA	YUG		45N45	1	100	1		310- 10	5.0	1 1		1 1	0000-2400	
51		1	STON	YUG		42N50			22.0				Α	100	1 (0000-2400	
52		ı	SOLWEZI	ZMB		12510			12.1	1					1	0200 - 2100	

1134 KHZ (68)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1134		N GIVA	AGL	15E45	17505	Δ 20	5	7.4				Α	66	2	0000-2400	
2	(68)		ARMIDALE NSW	AUS	151E36	30S33		5	/**				В		i I	1900 — 1400	
3	(00)		COLAC VIC	AUS	143E32	38S19		5					В		1 1	1900 — 1400	
4			COLLIE WA	AUS	116E11	33522		5	7.4				A	67		1900-1400	
5		S	CHUNAN	CHN	118E58	29N36	i	20	13.4	:			A			2000-1400	
6		- 1	DINGHAL	CHN	122E06	30N01		10	10.4		[A			2000 1800	
7			LINHAI	CHN	121E07	28N51		50	17.4		[[A			2000 1800	
8		ſ	LONGQUAN	CHN	119507	28N04		10	10.4				A			2000 1800	•
9	i	1	SHAOXING	CHN	120E34	30N00	1	20	13.4				A			2000 1800	
10		١.	WUXING	CHN	120E07	30N51	1	10	10.4				A			2000 - 1800	
11	į	3	ZHANJIANG	CHN	110E24	21N12	1	10	10.4	:			A		i	2000-1800	
12			FOUMBAN	CME	11E00	05N48	1	10	12.1				Ε. Ι			0500 - 2300	
13		S	ALBACETE	1_ {	01W50	39N00	l .	}	1 1				A				10
14			BADALONA	E	02E15	41N25		5	7.4				Α			0000 — 2400 0000 — 2400	
				7 1				5	7.4		į		Α		1 3		
15 16			GRANADA GUADALAJARA	E	03W35 03W10	37N10 40N35	1	5	7.4	: 			A			0000 - 2400 0000 - 2400	
17			IBIZA	E	01E30	38N50	1		7.4				A				
				E		43N00	1	5	7.4		[[A			0000 - 2400	
18		S	LUGO PAMPLONA		07W35			5	7.4				A		1 1	0000 - 2400	
19		S	PUERTOLLANO	E	01W40	42N50		5	7.4				Α			0000-2400	
20				E	04W10	38N40		5	7.4				Α			0000 - 2400	
21			SEVILLA	E	06W00	37N20		25	14.4				Α			0000 - 2400	
22		S	TORTOSA	E	00E30	40N50		5	7.4				Α			0000 - 2400	19
23			CALCUTTA	IND	88E21	23N01	1	1	33.4				Α		l i	0900-0300	
24			HISSAR	IND	75E48	29N00	Į.	300	26.9				Α			0300 - 0900	25
25			BANDJARMASIN	INS -	114E33	03\$22	J	50	19.1				Α		i i	2100-1600	
26			BOJNURD	IRN	57E18	37N25		20	13.6		ļ		Α	81	1	0200-2100	
27			MIZPE RAMON	ISR	34E48	30N46	1	10	12.1				Α	407		0000-2400	33
28			TOKYO	J	139E46	35N50		100	22.1				Α			0000 - 2400	
29			NAKURU	KEN	36E05	00\$07		20	13.6				Α	100		0000 — 2400	
30			KIMPO	KOR	126E35	37N35		100	1 :		240 - 70	9.0	1 1		, ,	2100 - 0800	7
31			KIMPO	KOR	126535	37N35		50	l l		240 - 70	9.0				0800 — 2100	
32			SULAIBIYA	KWT	47E53	29N16		750	1	170	230-110	26.0	1 1			0000 - 2400	24
33			SAN	MLI	04VV54	13N18		10	12.1				Α	132	il	0600 - 2400	
34			TSETSERLIG	MNG	101E10	47N30	ì	5	9.1				Α	1		2200 — 1500	
35			NAMPULA	MOZ	39E16	15506	1	1	17.4				Α			0400 — 2200	
36			OGOJA	NIG		06N40	1	10	10.6				Α			0500 2300	
37	'		QUEENSTOWN	NZL		45S03			7.4				Α	. 1	, ,	0000 2400	
38		Ì	KHOZDAR	PAK		27N28	1		20.4				Α			0000 — 2000	
39			BALABAC PALAW	PHL	117E04		1	1	0.6				Α		1 1	2100 — 1600	
40			MALAYBALAY BUK	PHL	125E07		1		7.6				A			2100 — 1600	
41			MANILA	PHL		14N38	1	Ι.	10.6]		Α			2100-1600	
42			MARINDUQUE	PHL		13N30	1	1	0.6				Α			2100 — 1600	
43			LAMPANG	THA		18N17	1	l .	10.4				Α			0000 — 2400	
44		1	DJES KAZGAN	URS		47N30			14.0	!			Α			0000 2400	
45			TROITSKOE	URS		49N30	1	1	17.0				Α			0000 - 2400	
46			BIOGRAD NM	YUG		43N57	4		35.8				В		4	0000 - 2400	
47			BIOGRAD NM	YUG		43N57	ŧ	1	35.8	315	ļ	ı	В				
48			DEANOVAC	YUG		45N42			23.9							0000 2400	
49		S	TOVARNIK	YUG	19E09	45N11	D 9	300	26.9		i l		Α	140	3	0000-2400	

1143 KHZ (69)

	1						E	6			0	10	44	12	13	4.5	10
_	1	-	2	3	4		5	6	7	8	9	10	"	12	13	14	15
1	1143		GJIROKASTRA	ALB	20E10	40N04	A20	20	15.1				Α	132	5	0400-2300	(24)
2	(69)		LES TREMBLES	ALG	00W37	35N41	D 9	40	18.1				Α	130	4	0600-2400	24
3			NEWCASTLE NSW	AUS	151E42	32S52	A20	5	7.4				Α	65	3	0000 - 2400	
4			ABTENAU	AUT	13E21	47N34	D 9	0.1	-10.0			l	Α	15	6	0000 2400	
5			LANDECK	AUT	10E33	47N08	D 9	0.1	-10.0				Α	15	6	0000 - 2400	
6			SCHEIFLING	AUT	14E25	47N09	D 9	0.1	-10.0				Α		- 1	0000 - 2400	
7			ZWETTL	AUT	15E10			0.1	-10.0				Α		- 1	0000 — 2400	
8			SYLHET	BGD	92E00	25N00		10	10.4				Α	i i	- 1	0000 - 1800	
9		_	DONGSHENG	CHN	110E00	39N49		10	10.4				Α		- 1	2000 1800	
10		S	JINGDONG	CHN	100E45	24N24		50	17.4				Α	1		2000 — 1800	
11		S	PUER	CHN	101E02			50	17.4				Α	1		2000 1800	
12			TENGCHONG	CHN	98E20	25N00		50		120	250 — 280	11.0	١. ا	1	- 1	2000 - 1800	
13		S	WENSHAN	CHN	104E15		A20	50	17.4				A	- 1	- 1	2000 - 1800	
14			BOUNDJI	COG	15E29	01\$20		5	7.4				A	- 1	- 1	0000 - 2400	
15		i	BAD KISSINGEN	D	10E05	50N13		0.3	-4.8				A	- 1	- 1	0000 2400	
16			BAMBERG	D	10E53	49N53 49N56		0.3	-4.8				A	1	: ≀	0000 — 2400 0000 — 2400	
17 18		3	BITBURG EIFEL BREMERHAVEN	D D	06E32 08E34	49N56 53N34		0.3	4.8 7.4				Α		- 1	0000 2400 0000 2400	
19		S	FULDA	ם	08E34 09E40	50N33		5 0.3	-4.8				A A		- 1	0000 2400	
20	ł		GIESSEN	D	08E42	50N36	1	0.3	-4.8				A		- 1	0000 2400 0000 2400	
21		S	GOEPPINGEN	D	09E40	48N42		0.3	-4.8				A	1	- 1	0000 - 2400	
22		S	HEIDELBERG	D	08E39	49N26		1	0.4				A		- 1	0000 2400	
23		-	HERSFELD	D	09E44	50N52		0.3	-5.2				A		- 1	0000 2400	
24			HOF SAALE	D	11E54	50N19		1	0.4				A		- í	0000 - 2400	
25			KARLSRUHE	D	08E26	49N02	1	1	0.4				Α	1	- 1	0000 - 2400	
26			SCHWEINFURT	D	10E14	50N02		0.3	-4.8				Α	1		0000 - 2400	
27		S	STUTTGART HIR	D	09E02	48N50		10	10.4				Α	- 1	- 1	0000 2400	
28		S	ULM	D	09E59	48N26		1	0.4				Α	l l	- 1	0000-2400	
29			WERTHEIM	D	09E30	49N45		0.3	-4.8				Α	1	- L	0000-2400	
30		s	WILDFLECKEN	D	09E52	50N22		0.3	-4.8				Α	45	4	0000 - 2400	
31		S	WUERZBURG	ם	09E56	49N47	D 9	0.3	-4.8				Α	40	4	0000 - 2400	
32		S	EL MINYA	EGY	30E33	28N07	D 9	20	13.6				Α	100	3	0000-2400	18/TUR 24
33		S	IDFU	EGY	32E49	25N00	D 9	20	13.6				Α	100	3	0000-2400	18/TUR 24
34		S	SOHAG	EGY	31E43			20	13.6				Α		- 1	0000 2400	18/TUR 24
35			GORE	ETH	35E32	08N09	C 9	10	10.4				Α	64	3	0400 - 2100	
36			TELIMELE	GUI	13W02	11N00	C 9	20	13.4				Α		- 1	0000 - 2400	
37			DORI	HVO	00W01		A20	30	16.9				ł I	131	4	0000 - 2400	18/NIG
38			C VATICANO		15E51			65			70 - 90	16.5			2	0000 - 2400	
39			C VATICANO		15E51	38N37		65			120 130	20.0			- [[.
40			C VATICANO		15E51	38N37		65		220	350- 20	16.5				_	
41			RATNAGIRI 1	IND		17N00		300	26.9						•	0300 - 1000	25
42			RATNAGIRI 2	IND		17N00		20	15.1						- 1	1000 0300	
43			ROHTAK	IND	76E27	28N56		20	15.1						- 1	0000 - 2400	
44			WESTPORT	IRL	09W31			50	17.6				A	- 1	- 1	0000 - 2400	
45			YASOJ	IRN		30N39		20	13.6				A		Ł	0200-2100	
46			КУОТО	Y OP	135E45			20	15.1	ж	00 000			- 1	- 1	0000 — 2400	_
47			JEJU	KOR	126E46			100	20.4	0		9.0				2100 - 0800	<i>I</i>
48.			JEJU NOCY VARIKA	KOR MDG	126E46 48E24			50 5	24.0 9.1	0	90-280	9.0	á l	l 1	- 1	0800 - 2100	
49			NOSY VARIKA	MLA	48E24 103E21			5 10					1 :		- 1	0300 - 2000 2200 - 1700	
50 E1			KUANTAN	NIG		10N24	1	10	10.6 10.6					ł i	- 1	0500 — 2300	19/4/0
51			KONTAGORA	NIG		05N31		50	17.6				1	1 1	- 1	0500 - 2300 $0500 - 2300$	1
52 52			WARRI DHALKEBAR	NPL	86E02		1	10	10.4				A		- 1	2200 — 1900	Ιο/ΠΥΟ
53 54			HAMILTON	NZL	175E20		1	l	3.4				A		- 1	0000 — 2400	

1143 KHZ (69)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			0000 14 111101	DUI	100517	401107	2 0	4.000	24.0	000	0 40	47.0			,	1000 1000	
	1143	- 1	PORO LA UNION	PHL	_		1		34.0		0- 40	17.0	Г	1	1	1000 1600	
2	(69)		BANGKOK	THA	100E29	13N45	A20	25	14.4				Α	48	2	0000 - 2400	
3		S	ADANA	TUR	35E20	36N59	D 9	100	22.1				Α	130	4	0200 - 2300	18/EGY
4.		S	MANAVGAT	TUR	31E26	37N47	D 9	100	22.1				Α	131	4	0200-2300	18/EGY
5		S	MARDIN	TUR	40E44	37N19	D 9	100	22.1				Α	130	4	0200 - 2300	18/EGY
6			DUCHANBE	URS	68E49	38N34	A16	150	21.8				Α	190	4	0000 2400	
7			KALININGRAD	URS	20E35	54N43	A16	150	21.8				Α	190	4	0000-2400	
8			TAICHET	URS	98E01	55N57	A18	50	17.0				Α	190	4	0000 - 2400	
9			ULIANOVSK	URS	48E05	54N19	A16	100	20.0				Α	190	4	0000-2400	
10		S	NOVA GRADISKA	YUG	17E15	45N11	D 9	100	22.0	25	170 — 250	17.0	В		3	0000 2400	
11		S	OTOCAC	YUG	15E15	44N52	D 9	20	13.4				A	65	4	0000 2400	
12			MBALA	ZMB	31E30	09S03	A20	10	12.1				A	132	4	0200-2100	

1152 KHZ (70)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1152		HAQL	ARS	WELE	29N20	C 0	20	15.1				Λ	120	4	0400 — 1400	24
2	(70)		WAGGAWAGGA NSW		147E25	35S02		5	9.1				A		- 1	1900 — 1400	24
3	(/0)		HORTA	AZR	28W36	38N32	1	1	0.4				A		- 1	0000 2400	
4			RANGOON	BRM	96E10	16N52		1	0.4				A		- 1	1100 - 1500	
5		S	CHALING	CHN	113E33	26N48		20	13.4				A		- 1	2000 1800	
6			CHANGDE SHI	CHN	111E42			50	17.4				A		- [2000 — 1800	
7		S	JIANGHUA	CHN	111E46	24N57		20	13.4				A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
8	1		LINGLING	CHN	111E37	26N13		20	13.4				A	- 1	- 1	2000 – 1800	
9			LUDA	CHN	121E30	38N54		5	7.4				A	ł	- 1	2000 - 1800	
0		s	SHUANGFENG	CHN	112E11	27N27		10	10.4				Α	1	- 1	2000 - 1800	
11			TONGLIAO SHI	CHN	122E13		1	50	17.0	230	10- 90	7.0				2000 1800	
12		S	XUPU	CHN	110E35		1	20	13.4				A	- 1	- 1	2000 1800	
13		-	BAMENDA	CME	10E59	06N00	1	30	16.9				Α		- 1	0500 - 2300	
14			LABASA	FJI	179E22	16S25	1	2.5	4.0				A	l l	- 1	1700 1200	
15			BIRMINGHAM	G	01W46	52N34	1 1	1	1	215	290 - 291	-3.0	1 1	- 1		0000 - 2400	
6			GLASGOW	G	04W10			2	1	315	200	0.0	В	1	- 1	0000 - 2400	
17			LONDON 1	G	00W14		1	5.5	1		270 – 320	-8.0			- i	0000 2400	
8			MANCHESTER	G	02W07			1		250	2,0 020	- 010	В	- 1	- 1	0000 - 2400	1
9			PLYMOUTH	G	04W08	50N24		0.5	-2.6				A	1	- 1	0000 - 2400	
20			TYNESIDE	G	01W46	54N57	1	1	4.0	70			В	- 1	- 1	0000 - 2400	
21			KAVARATHY I	IND	72E42	10N36		20	15.1]		1 1		- 1	0000 - 2400	
22			MYSORE	IND	76E42	12N18		300	26.9						- 1	0300 - 1000	25
23			RANCHI 1	IND	85E23	23N23		20	15.1					4	- 1	0300 - 0900	
24	-		RANCHI 2	IND	85E23	23N23		10	12.1				t I	- 1	- 1	0900 - 0300	
25			TABRIZ	IRN	46E15	38N08		100	22.1				1 1	t t	- 1	0100 - 2200	
26			TIRAT ZEVI	ISR	35E30	32N29	1	10	12.1				A		- 1	0000 - 2400	33
27	1		KOCHI	J	133E36	33N34		10	10.6				A	- 1		0000 - 2400	30
28			KUSHIRO	j	144E25	42N59		10	13.4						- 1	0000-2400	
29			NAIROBI	KEN	36E55	01535		100	20.6				1 1	- 1		0000 2400	
30			KWANGJU	KOR	126E55	35N08		0.3	-5.2				A	- 1		0000 - 2400	
31			WEONJU	KOR	127E57		C10	10	12.1				A	- 1		0000 - 2400	
2			HOCHON	KRE	128E36		A16	1	0.0				Α	30		2000 - 1800	,
33			VOINJAMA	LBR	09W45	08N25		10	10.4				Α		- 1	0500 - 2400	
14			KOBDO	MNG	91E48	48N10		5	9.1					- 1	- 1	2200 — 1500	
35	j	-	MARRAKECH	MRC	07W59	31N37		20	13.4				A		- 1	0600 - 2400	24
36			AKURE	NIG		07N15		50	17.6				Α			0500 - 2300	
37			TIMARU	NZL	171E16			5	7.4				Α	- 1	- 1	0000 - 2400	i
18		-	RAWALPINDI	PAK		33N37		10	10.4				Α	- 1	- 1	0000 - 2000	
39			TAG BOHOL	PHL	123E51			1	0.6				Α	- 1	- 1	2100 - 1600	
10		S	CLUJ	ROU		46N47		950		185	270 — 290	20.0	1 1		- 1	0000 2400	
41			CLUJ	ROU		46N47		950	33.0	0		20.0	I 6				
12			TURNU SEVERIN	ROU		44N36		50	17.4	•			Α	60	5	0300 — 2300	
13		-	MIYAKO OKINAWA	RYU	125E17			0.1	-10.0				Α			0000 - 2400	
4			BOSASO	SOM		11N20		50					В			0300-2100	
15			CHIANG MAI	THA		18N42		20	13.4				Α		- 1	0000 - 2400	
16			BAUCAU	TMP	126E28	08528		10	10.4				A	- 1	- 1	2200 — 1800	
17			AL NAKHIL	UAE		25N56	1	100	23.0	248	40-110	17.0		i	i	0200 - 2200	24
18			AL NAKHIL	UAE		25N56	1	100	23.0		180-210	7.0	1 1	1	-		
19			AL NAKHIL	UAE	56E02			100	23.0		280-350	6.0		J			
50			KHANTYMANSIISK	URS		60N57	ı	25	14.0					190	4	0000 - 2400	
1			KOMSOMOLSKAMUR		137E05		l .		19.8	20	150-250	7.8			- 1	0000 - 2400	

1161 KHZ (71)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1161		HUAMBO	AGL	15F45	12547	C10	10	10.4				A	65	3	0500 — 230 0	
2	(71)		IN SALAH	ALG				20	13.4				A			0600 – 2400	24
3	\ '''		JOWF	ARS		29N45		20	15.1				A		1	0400 - 1400	
4			JOWF	ARS		29N45		10	12.1				A		1	1400 - 2300	
5		S	CRYSTAL BRK SA	AUS	138E15	33521		10	10.0				A			1900 - 1400	
6			FINGAL TAS	AUS	147E59			1	0.4				A			1900 - 1400	
7			MARYBOROUGH QL	AUS	152E44	25S28		5	7.4				A	63		1900-1400	
8		s	NARACOORTE SA	AUS	140E40	36S57		10					В		- 1	1900 1400	
9			RANGAMATI	BGD		22N38		10	12.1				A	122	- 1	0000 1800	
10		S	BIALA SLATINA	BUL	23E40	43N27	C 9	150	23.9				A	140	4	0000 - 2400	
11		S	KARDJALI	BUL	25E12	41N29	C 9	150	21.8				Α	205	5	0000-2400	
12			KEMBE	CAF	21E55	04N36	C 9	10	10.4		j		A	64	5	0400-2300	
13		S	CHENGKOU	CHN	108E47	31N57	A20	10	10.4				A	70	4	2000 1800	
14	i	S	FENGJIE	CHN	109E31	31N04	A20	10	10.4				A	70	4	2000-1800	
15		S	GARZE	CHN	99E58	31N38	A20	10	10.4				Α	70	4	2000-1800	
16		S	KANGDING	CHN	102E00	30N00	A20	10	10.4				A	70	4	2000-1800	
17		S	LESHAN	CHN	103E40	29N37	A20	10	10.4				Α	70	4	2000 1800	
18		S	LUZHOU	CHN	105E21	28N47	A20	10	10.4				Α	70	4	2000 1800	
19		S	NANCHONG SHI	CHN	106E05	30N48	A20	50	17.4				Α	70	4	2000 — 180 0	
20		S	SERXU	CHN	98E05	32N58	A20	10	10.4				Α			2000 1800	
21			XIANGCHENG	CHN			1	10	10.4				Α	70	4	2000 1800	
22	İ	S	ZHAOJUE	CHN	102E49	28N02		25	14.4				Α	70	4	2000-1800	
23			DASSAZOUME	DAH		07N44	1	10	10.4				Α	65	4	0500 2400	
24			TANTA	EGY	30E57	30N45		200	23.4				Α			0000 2400	24
25			ADDIS ABABA	ETH	38E43	09N17	i	10	10.4				Α		,	0400 2100	
26			AJACCIO	F		41N46	1	20	13.4				A			0000 - 2400	
27			CORTE	F		42N20	!	20	15.1				Α	120	ii	0000 - 2400	
28		S	STRASBOURG	F	07E26	48N15		300	30.0	20	90-130	18.0	1 1		, ,	0000 - 2400	
29			TOULOUSE	F	01E20	43N21		100	22.1				1 1			0000 - 2400	
30			TAMMISAARI	FNI	23E27	50N50		10	10.6				1 (1	0000-2400	
31		3	VAASA 2	FNL	21 E 38		Į.	100	23.4				ł ł			0000 - 2400	ar.
32 33			TEZPUR TRIVANDRUM 1	IND	92E42 76E59	26N48 08N29	ł	300 20	26.9 15.1				1 . 1			0300 - 0900	i .
34			TRIVANDRUM 2	IND	76E59	08N29		10	12.1				A		1	0300 1000 1000 0300	20
35			KENDARI	INS	122E36		:		7.4				A			2100 - 1600	
36			ABADAN	IRN		30N22	ļ .	10	10.4				A			0200 - 2100	
37			ATAMI	j	139E05			0.1	-9.6				Â			0000 - 2400	
38			FUKUYAMA	j l	133E21			0.1	-9.6				A			0000 - 2400	
39			IMAGANE	J	139E58		1	0.1	-9.6				A		1	0000 - 2400	
40			KESENNUMA	J	141E34		l	0.1	-9.6				A		1	0000 - 2400	
41			KOZA	J	135E50		1	0.1	-9.6				Α			0000 2400	
42			MIYAKONOJO	J	131 E 05		1	0.1	-9.6				A		1	0000 - 2400	
43			NAKATSUGAWA	J	137E29		i	0.1	-9.6				Α		l i	0000-2400	
44			NARUKO	J	140E44)	0.1	-9.6				A			0000-2400	1
45			OBAMA FUKUI	J	135E45			0.1	-9.6				Α			0000-2400	
46			ODATE	J	140E34		ľ	0.1	-9.6				Α		i I	0000-2400	
47			OWASE	J	136E12	34N04	A15	0.1	-9.6				Α			0000 - 2400	
48			SAEKI	J	131E55	32N58	A15	0.1	-9.6				Α	47	5	0000-2400	
49			SHIROTORI	J	136E52	35N51	A15	0.1	-9.6				Α		5	0000-2400	1
50			SHOBARA	J	133E02		,	0.1	-9.6				Α	47	5	0000-2400	1
51			TANABE	J	135E24		1	0.1	-9.6				Α	67	5	0000-2400	
52			TOYOHASHI	J	137E22		1	0.1	-3.6				Α		1 1	0000-2400	
53			TOYOOKA	la l	134E50		1	0.1	-9.6				Α		h I	0000 — 2400	
54!			TSUNAN	IJ	138E41	37N02	A15	0.1	<u>-</u> 9.6	'			A		5	0000 - 2400	

1161 KHZ (71)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1161		TSUYAMA	յ	134E01	35N03	A15	0.1	-9.6				A	67	5	0000 - 2400	
2	(71)		UENO	j	136E08	34N45	A15	0.1	-9.6				A	47	5	0000-2400	
3		ĺ	WAKAMATSU	J	139E57	37N29	A15	0.1	-9.6				A	67	5	0000 - 2400	
4			YUSUHARA	J	132E56	33N23	A15	0.1	-9.6				A	71	5	0000 - 2400	
5			PUSAN	KOR	129E07	35N08	C10	20	15.1				A	120	4	0000-2400	
6			UIJONGBU	KOR	127E01	37N44	C10	0.3	-5.2				Α	12	4	0000-2400	
7			SANGWON	KRE	126E06	38N51	A16	10	10.6		ľ		A	75		2000 1800	
8			PT SANTO 3	MDR	16W20	33N04	A20	1	0.4				Α	60	4	0000 - 2400	
9			MALACCA	MLA	102E15	02N14	A20	10	10.4				A	61	5	2200 1700	
10		İ	SIMANGGANG	MLA	111E27	01N14	A20	20	15.1				Α	137	5	2200-1600	
11		S	BARUNURT	MNG	113E20	46N40	A18	5	9.1				Α	120	4	2200 1500	
12		S	MANDAL GOBI	MNG	106E10	45N40	A18	5	9.1				Α	120	4	2200-1500	
13			TETE	MOZ	33E35	16S11	C10	10	10.4				Α	66	4	0400 2200	
14			WELLINGTON	NZL	174E48	41518	A20	5	7.4				A	50	4	0000 - 2400	
15			CAMARINES NO	PHL	122E56	14N07	C 9	1	0.6				Α	80	3	2100-1600	
16			DIGOS DAVAO	PHL	125E21	06N45	C 9	1	0.6				Α	80	3	2100-1600	
17			ILOILO CITY	PHL	122E33	10N41	C 9	1	0.6				Α	80	3	2100 - 1600	
18			VELINGARA	SEN	14W06	13N09	C 9	10	10.4				Α	50	4	0600-2400	
19			NAKHON PHANOM	THA	104E42	17N15	A20	10	10.4				A	64	3	0000-2400	
20			KARS	TUR	43E05	40N35	D 9	10	10.4				Α	54	4	0200 2300	
21		ĺ	MBALE	UGA	34E10	01N05	C 9	10	10.4				Α	55	4	0300 - 2100	
22			ABAKAN	URS	91E11	53N46	A16	50	17.0				Α	190	4	0000-2400	
23			DUCHANBE	URS	68E50	38N40	C 9	1000	38.0	15	120-290	20.0	В		4	0000-2400	
24		ļ	MATADI	ZAI	13E26	05\$48	C 9	50					В		8	0000-2400	

1170 KHZ (72)

- 150 -

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1170		DJIBOUTI 1	AFI	43F05	11N35	Δ20	10	10.4				A	50	3	0000 2400	
2	(72)		MALANGE	AGL	16E22	09\$33	1	5	7.4				A		Į I	0600 - 2100	
3	(12)		PESHKOPI	ALB	20E20	41N40	ì	1	0.4				A			0400 - 2300	(24)
4			LES TREMBLES	ALG	00W37	35N41		40	16,6				Α			0600-1800	, ,
5			LES TREMBLES	ALG	00W37	35N41	1	20	13.6				A		ł I	1800 - 2400	1
6			GURIAT	ARS	37E25	31N25		500		270	10-170	12.0	1) (0000-2400	Į.
7			SYDNEY NSW	AUS	151E03	33\$46	1	5	9.1			7200	A	135	1 1	0000 - 2400	[-"
8			NGOZI	BDI	29E50	02S54	t .	10	10.4				A			0300 2400	
9			DACCA	BGD	90E26	23N43	1	20	13.6				Α		1	0000-1800	
10		s	MOGHILEV	BLR	30E17		ŀ	1000	33.0	120	260 330	24.0	В	-		0000-2400	
11			QABDO	CHN	97E05	31N11	•	200	25.1				1 1	140		2000 1800	
12			KOTUGODA	CLN	79E55	07N08		100	23.0	40			В		I 8	0000-1800	
13			SIBITI	COG	13E50	03S45	í	10	10.4				A	64	1 - 1	0000-2400	
14		S	ERFURT	DDR	11E00	51N00	[20	13.6				Α		1	0000 - 2400	
15			REICHENBACH	DDR	14E48	51N08	l.	4	6.4				Α			0000 - 2400	
16			IPSWICH	G	01E14	52N04	ł .	0.5	2.6				Α			0000-2400	
17			PORTSMOUTH	G	01W02	50N50	ł	0.8	-0.6				A		-	0000 - 2400	
18			STOKE	G	02W12		l	0.4	3.6				Α		1	0000 - 2400	
19	1		SWANSEA	G	03W55	51N39		0.8	-0.6				Α		1 1	0000 - 2400	
20			TEES SIDE	G	01W21	54N35	•	1	0.4				A	i	1 1	0000 - 2400	
21			NSUTA	GHA	02W00			10	10.0				A			0500 - 2300	
22]	s	BOLZANO		11E20	46N30	1	2	3.4				Α		: 1	0000 - 2400	
23		- 1	BRESSANONE	li l		46N43		1	0.4				A			0000 - 2400	
24	1	- 1	LIVORNO			43N33	i	1	0.4				Α		1 1	0000 - 2400	
25	- 1	_ 1	MERANO	li l		46N40		1	0.4				Α		1 1	0000 - 2400	
26		1	HYDERABAD 1	IND		17N20	1	20	15.1				A		1 1	0300 - 1000	25
27			HYDERABAD 2	IND		17N20	1	10	12.1				Α		1 1	1000-0300	
28			SEMARANG	INS	110E29	06858		50	17.4				Α		l [2200 - 1700	
29			TERNATE	INS	127E23	00N48		2	3.4				Α		1 1	2000-1500	
30			DAMGHAN	IRN	54E21	36N18		2	3.6				Α			0200-2100	
31			JERUSALEM	ISR	35E13	31N46		10	10.4	į	İ		Α		1 1	0000-2400	33
32			LAMU	KEN	40E52			5	7.6				Α			0000 - 2400	
33	İ		SOSAN	KOR	126E55	36N56		500	27.6				A		l [2300-1100	
34			SOSAN	KOR	126E55	36N56		500	31.0	115	190-290	17.0			, ,	1100-2300	
35			SOSAN	KOR	126E55			500	31.0	355			В				
36			KOKSAN	KRE	126E40		1	1	0.0				Α	30		2000 1800	16
37			TULEAR	MDG	43E46	23528	C 9	5	9.1				1 .		ıı	0300 - 2000	
38	ĺ		ATAR	MTN	13W03	20N31	B20	20	15.1				[1	128	1 I	0600 - 2400	24
39			CALABAR	NIG		04N58		50	19.1					128		0500 - 2300	
40			TE KUITI	NZL	175E10			1	0.4				Α		1	0000 - 2400	
41			DERAISMAILKHAN	PAK		31N55		10	10.4				Α			0000-2000	
42			COTABATO CITY	PHL	124E14			1	0.6				A			2100-1600	
43			MUNTI RIZAL	PHL	121E02			10	10.6	Ì			Α			2100-1600	
44	1	S	BRAGANCA	POR		41N48		1	0.4		j		A		١,	0000 - 2400	
45		s	PORTO	POR	08W38			10	10.4		1		Α			0000-2400	
46			V REAL	POR	07W43			10	10.6	ļ	ļ		A			0000-2400	
47			VALENCA	POR	08W39			10	10.6				Α			0000 - 2400	
48			N DJAMENA	TCD		12N08		20	13.6				A	83	1 1	0400 - 2300	
49	}		NJOMBE	TGK	34E48	09S28		5	9.1				1 1			0300-2100	
50	1		BANGKOK	THA	100E35	13N48		20	13.4		Ì		A			0000 2400	
51	[RAS AL KHAYMAH	UAE	55E58	25N49		50	19.1	l	ļ		1 1		1 1	0200-2100	24
52		s	LUTSK	UKR		50N50	1	50	17.0							0000 2400	

1170 KHZ (72)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1170	S MAIKOP	URS	40E08 44N3	6 A16	500	32.0	220	70~140	16.0	В		4	0000 2400	
2	(72)	ULAN UDE	URS	107E38 51N5	0 A16	250	27.0	0	130 - 230	20.0	В		4	0000-2400	
3	' '	BELI KRIZ 2	YUG		1 D 9		17.0	i			-		1	0000 - 2400	

1179 KHZ (73)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 1	3 14	15
,	1170		HADAD	ARS	AOFOE	248110	C 0	20	15 1					120	0000 2400	34
1	1179		HARAD MELBOURNE VIC	AUS	49E05 145E07	24N10 37S44	A20	20 5	15.1 9.1				A		1 0000 — 2400 2 0000 — 2400	24
3	(73)	6	ALXA ZUOQI	CHN	105E41	38N50	A20	20					A	i I	2000 - 2400	
- 1		_		CHN	106E22		A20	100	13.4					- 1	2000 1800	
4 5			GUYUAN	CHN	107E30	37N47		20	13.4				A	1	1 2000 — 1800 1 2000 — 1800	
6			YANCHI	CHN	105E11	37N30		50	17.4				A	1	2000 1800	
7		3	ZHONGWEI BUEA	CME	09E06	04N09	1	100	22.1				A	1	0500 - 2300	
8			MURCIA	E	01W10	38N00	1	100	10.4				A		0000 - 2400	19
9		S	ASSWAN	EGY	32E57	24N04	_	10	10.4				A	1	3 0000 - 2400	
10	ĺ			EGY	31E04		D 9	10	10.6				A		3 0000 - 2400	,
- 1			ASYUT	EGY	32E43	26N10	1	10	}					1	3 0000 - 2400 3 0000 - 2400	
11 12		3	KENA	1	37E27	11N20		1	10.6				Α		f	24
13			BAHAR DAR	GRC	22E57	40N34	1	10	10.4 20.6				A	i I	0400 - 2100	
- 1			THESSALONIKI	IND			l	100				İ	A		0400 - 2300	
14			JUBBULPORE	1	79E59	23N10		20	15.1				A	1	3 0000 - 2400	ar.
15 16			PALGHAT	IND	76E42	10N48		20	15.1				Α	1 1	0300 - 1000	25
17			PADANG	1 !	100E25	01500		10	10.4				A	}	2200 - 1700	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
- 1			OSAKA	J	135E27		A15	50	19.1				A	1	1 0000 - 2400	13
18			MARALAL	KEN	36E40	01N05 36N38	C 9	5	7.6				Α		0000 - 2400	
19			YECHEON	KOR	128E27		1	1	2.1	240	240 450		A		0000 - 2400	
20			DELIMARA	MLT	14E34	35N49		600			340 — 150	8.0	1	1	0000 - 2400	
21			QUELIMANE	MOZ	36E53	17552	I	50	17.3	310			В		0400 2200	
22		_	PT VILA	NHB	168E18	17545	1	20	13.4				A		0000 - 2400	
23			BAYUGAN	PHL	125E50	08N20		10	10.6				A	1	3 2100 - 1600	
24		i - I	BOGO	PHL	124E00	11N00		10	10.6				A		3 2100 - 1600	
25			KABASALAN	PHL	122E50	07N48		10	10.6				Α		2100 - 1600	İ
26		S	KALINANGAN	PHL	124E48	08N30	1	10	10.6				A	1	2100 1600	
27			SIQUIJOR	PHL	123E38	09N12	1	10	10.6				A		2100 1600	
28			TANDAG	PHL	126E12	08N55		10	10.6	040	250 250	4	A		2100 - 1600	
29			BACAU	ROU	26E50	46N30	1	200) 1		250 - 350	15.0			0000-2400	
30	-	í	BACAU	ROU	26E50	46N30	1	200	25.0	30	70 – 170	15.0		00	10000	
31			SEGARCEA	ROU	23E48	44N05		5	7.6				Α		3 0300 - 2300	
32	į	5	VASCAU	ROU	22E28	46N25		5	7.6	0.0			A	88 4	0300 - 2300	
33			OKINAWA 1	RYU	128E09	26N44	i	1000	39.0	20			В		1100-1700	
34			OKINAWA 2	RYU	128E09	26N44		1000	39.0		405 455		В		1100 - 1700	29
35	j		SKAANE	S	14E18		D 9	1200	33.0		125 — 155	26.0	В		0000-2400	
36	Ì		SKAANE	S	14E18	55N29		1200	1 1	260	155 — 220	28.0		-		
37			CHANDHABURI	THA	102E50	12N37	ī	10	10.4				Α	1 1	3 0000 - 2400	
38]		VAN ISKELESI	TUR	43E19	38N31		2	3.4				A		0200 - 2300	
391	- 1	1	PETROPAVLO KAZ	URS	69E08	54N53	C10	150	21.8		1 1	'	Α	190	10000-2400	1

1188 KHZ (74)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
							-		-	Ť				-			
1	1188		EXMOUTH WA	AUS	114E07	21S57	1	5	7.6				Α		- Ł	2200 — 1600	}
2	(74)		INVERELL NSW	AUS	151E13	29547	1	5	7.6				Α		- 1	1900 1400	
3			KORTRIJK	BEL	03E17	50N49	ı	150	22.2				Α		-)	0600 - 1800	
4			KORTRIJK	BEL	03E17		!	50	17.4				A		- 1	1800 - 0600	
5		S	EJENHORO QI	CHN	109E41	39N15	1	10	10.4				Α		- 1	2000 — 1800	
6			KUNMING	CHN				300	26.9		1 1		Α		- 1	2000 — 1800	
7			LINHE	CHN		40N44	l	50	17.4				Α	60	4	2000 — 1800	
8		(SUNID YOUQI	CHN		43N45)	20	13.4				Α	60	4	2000 — 1800	
9			XI UJUMQIN QI	CHN		44N38		50	17.4				Α		- 1	2000 – 1800	
10		S	ZHENGLAN QI	CHN	116E00	42N18	I	10	10.4				Α	60	4	2000 — 1800	
11			MOSSAKA	COG	16E48	01513		5	7.4				Α	63	1	0000 - 2400	
12			SUEZ	EGY	32E31	30N00	D 9	20	15.1				Α	125	4	0000 - 2400	
13			ADDIS ABABA	ETH	38E39	08N46	C 9	10	10.4				Α	62	3	0400 - 2100	
14			KOS	GRC	27E05	36N47	C 9	10	10.4				Α	55	5	0400 - 2200	
15		S	SZOLNOK	HNG	20E12	47N11	D 9	1000	32.1				Α	125	3	0000 - 2400	
16		S	SZOMBATHELY	HNG	16E39	47N12	D 9	40	16.4				Α	60	4	0000 – 240 0	
17			OUAGADOUGOU	HVO	01W31	12N22	A20	10	10.4				Α	63	4	0000 2400	
18		S	AVEZZANO	1	13E28	42N02	D 9	1	0.4				Α	50	5	0000 2400	
19		S	GENOVA	1	08E55	44N25	D 9	20	13.6				Α	102	5	0000 2400	
20		S	POTENZA	1	15E48	40N38	D 9	1	0.4				Α	50	5	0000 - 2400	
21		S	ROVERETO		11E04	45N53	D 9	1	0.4)		Α	50	5	0000-2400	
22		S	TERAMO	1	13E42	42N39	D 9	1	0.4				Α	50	5	0000 2400	
23			BOMBAY 1	IND	72E54	18N53	A20	300	26.9				Α	125	3	0300-1000	25
24			BOMBAY 2	IND	72E54	18N53	A20	100	22.1				Α	125	3	1000 - 0300	
25			SIMLA	IND	77E12	31N10	A20	300	26.9				Α	125	4	0300-0900	25
26			MENADO	INS	124E55	01N32	A18	5	7.4				Α	58	5	2100-1600	
27			CORK 1	IRL	08W24	51N53	A20	10	12.1				Α	120	4	0000 - 240 0	
28			TEHERAN	IRN	51E27	35N41	A20	100	22.1				Α	140	3	0000 240 0	
29			KITAMI	J	144E16	44N01	A15	10	12.1		İ		Α	136	4	0000 - 2400	
30			INCHEON	KOR	126E42	37N24	C10	50	19.1				Α	129	5	2300-1100	
31			INCHEON	KOR	126E42	37N24	C10	50	20.0	120	270-320	10.0	В		5	1100-2300	
32			PT MONIZ 3	MDR	16W11	32N50	A20	1	0.4				Α	60	4	0000 – 240 0	
33			KANGAR	MLA	100E13	06N29	A20	10	12.1				Α	120	5	2200 1700	
34			MARRUPA	MOZ	37E30	13\$12	C10	2	3.4		1		Α	63	4	0400 - 2200	
35			CASABLANCA	MRC	07W35	33N34	A20	3	5.4				Α	80	4	0600 - 2400	
36			CHINGUETTI	MTN	12W20	20N28	B20	20	15.1				Α	132	1	0600 2400	
37			LANGTANG	NIG	09E50	09N10	C 9	20	13.6				Α	75	4	0500 - 2300	
38			CABANATUAN NE	PHL	120E57			1	0.6				Α		- 1	2100-1600	
39			TACLOBAN LEYTE	PHL	125E00		1	1	0.6		1		Α	78	3	2100-1600	
40		S	GOROKA	PNG	145E23	06S05	B10	10	10.6				Α			1900 — 1300	
41			KAINANTU	PNG	145E52	06S17		2	3.0				Α			1900 1300	
42			OKAPA	PNG	145E38	06S33	1	2	3.0				Α			1900 — 1300	
43			PALA	TCD				10	12.1				Α			0400 - 2300	
44			MTWARA	TGK		10520	1	20	13.6				Α	80		0300-2100	
45			SAKON NAKHON	THA		17N15		20	13.4				Α	- 1	- 1	0000 - 2400	
46			USTKAMENOGORSK	URS		49N55		30	14.8				Α	- 1	- 1	0000-2400	
47			WALLIS	WAL	176W09	13521		20	13.4		[[Α		- 1	0000 - 2400	1
48			HISWA	YMS	44E54	12N48	i	200	25.1						- 1	0300 - 2200	
49			KALEMIE	ZAI	29E13	05S53	1	1	10.4				A		- 1	0000-2400	

1197 KHZ (75)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 1	3 14	15
1	1197		MOCAMEDES	AGL	12F10	15S10	Δ20	5	7.4				Α	63 2	0000 - 2400	
- 1	75)		JOBAIL	ARS	49E40	27N00		20	15.1				A		0000-2400	24
2 (70)		ADELAIDE SA	AUS	138E35	34550		5	7.6				A	- 1	0000-2400	24
3				AUS	153E24	28500		5	7.0				В	i	1900 - 1400	
4	l	ام	GOLD COAST QLD						0.4		1			ì)	
5			S CRUZ FLORES	AZR	31W08	39N27	A20	1	0.4	- (ļ		A		0000 - 2400	
6		ļ	V DO PORTO	AZR	25W08	36N57		1	0.4				A		0000 - 2400	
7			GOMEL	BLR	31E01			5	7.0	[0000 - 2400	
8			MIADEL	BLR	26E54			5	9.1		ĺ				0000 - 2400	
9		1 3	MINSK	BLR		53N56		50	17.0		- 1				0000-2400	Į
10		5	MOGHILEV	BLR	30E17			5	9.1		į		. 1	1	0000-2400	
11			BANGASSOU	CAF		04N48		10	10.4	Ì]		Α	1	0400 - 2300	
12		5	CHUXIONG	CHN	101E28		1	100	22.1		Ì	1		- 1	2000-1800	
13			HARBIN	CHN	126E52		1	5	7.4		1		A	1	2000-1800	
14			JINING	CHN	113E05			10	10.4				A	i	2000 - 1800	
15		1	PUER	CHN	101E02			50	17.4				A		2000 – 1800	
16		1	WEIXI	CHN		27N10		20	13.4		ļ		Α	1	2000 1800	
17		1	WENSHAN	CHN	104E15		1	10	10.4				A		2000 1800	
18		S	YUNLONG	CHN		25N56		10	10.4				Α	- 1	2000 1800	
19			LOUDIMA	COG		04S06	:	10	10.4				Α		0000 2400	
20			MUENCHEN ISMAN	D		48N15		300	29.8	110		10.8	1 1	4	0600 1800	
21	ĺ		MUFNCHEN ISMAN	D		48N15	1	300	29.8		230 240	10.8				
22			MUENCHEN ISMAN	D		48N15		i i	33.8	60		14.7		4	1800 - 0600	30
23	i		MUENCHEN ISMAN	D		48N15	1	300	33.8		100 – 120	9.8	!!			
24			MUENCHEN ISMAN	D		48N15	1	300	33.8		190 280	9.8	В	1	}	
25			ATHIEME	DAH		06N31	1	5	7.4				Α	- 1	0500 - 2400	
26			ALEXANDRIA	EGY		31N11		30	15.2				Α		0000 - 2400	24
27			BAFATA	GNB	14W39		1 1	5	7.4				Α	ì	0000-2400	
28			MALI	GUI	12W30			50	17.4				Α	63 4	0000-2400	
29			CHHATARPUR	IND	79E33			300	26.9				Α	125	3 0300 - 0900	25
30			JODHPUR 1	IND	72E58	26N20	á	20	15.1				Α	125	0300-0900	25
31		1	JODHPUR 2	IND	72558	26N20	A20	10	12.1				A	125	10900-0300	
32			SHILLONG 1	IND	91E56	25N34	1 :	20	15.1				ı f	- 1	0300-0900	Į.
33			SHILLONG 2	IND	91E56	25N34	ł	20	15.1				9 1	1	0900 - 0300	1
34			TINNEVELLY 1	IND		08N44		20	15.1				(1		0300 1000	1
35			TINNEVELLY 2	IND		08N44	i	10	12.1				A	125	1000-0300	
36			PALENGKARAJA	INS	113E11		1	5	7.4				A		2100 – 1600	
37			MOGHAN	IRN		39N40	1	20	13.4				Α	62	0200-2100	
38			ARBIL	IRQ		36N15	ł	50	17.4				Α	- 1	0200-2300	
39			ASAHIKAWA	J	142E27			0.1	-7.9				Α	1	0000-2400	
40			HAGIWARA	3	137E14		1	0.1	-9.6				A	66	0000-2400	
41			IIDA	J	137E49		i	1	0.6				A		0000-2400	
42			KITAKYUSHU	J	130E52		ŧ	1	0.6				Α	93	0000-2400	
43			KUMAMOTO	J	130E42		Ď.	5	12.0				В	1	0000-2400	
44			MITO	1	140E26		1	5	9.1				A	104 4	0000-2400	
45			NANAO	J	136E57			1	4.0	355			8	1	0000-2400	
46			DONGTUCHON	KOR	127E03			1	0.4				A		0000-2400	1
47			MOHALESHOEK	LSO		30509	I	2	3.0				A	30	0400 - 2200	1
48			MACAU	MAC	113E33		1	1	0.4				Α	70 2	2200-1600	
49			MAJUNGA	MDG	46E20	15\$42	C 9	^10	10.0				Α	252 4	0300-2000	
50			KUDAT	MLA	116E43	06N55	A20	10	13.4				Α	150 5	0000-2400	
51	ļ		UNDERHAN	MNG	102E55	46N10	A18	5	9.1				A	120	2200 - 1500	
52			AGADIR	MRC	09W31	30N20	A18	20	13.4				A	1	0600-2400	24
53			KASUNGU	MWI		13500	1	2	3.6				Α	- 1	0200 - 2300	1
54	j	1	WANGANUI	NZL	175E05			2	3.4				A		0000-2400	

1197 KHZ (75)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1197		BACOLOD CITY	PHL	122E57	10N40	Cq	5	7.6				A	78	2	2100 — 1600	
2			DAVAO CITY	PHL	125E35				7.6				A		1	2100 — 1600	
3			COVASNA	ROU	26E17	45N50	A20	15	13.9				Α	125	5	0000 - 2400	
4			BAIDOA	SOM	43E50	03N00	A18	10	10.4				Α	60	4	0300-2100	
5	į		BANGKOK	THA	100E39	13N45	A20	20	13.4				Α	51	2	0000 - 2400	
6	- 1		SAMSUN	TUR	36E00	41N39	D 9	20	15.1				Α	127	4	0200 2300	
7		S	ANDIJAN	URS	72E21	40N47	A18	5	7.0				Α	190	4	0000 2400	
8		S	KHANTYMANSIISK	URS	69E03	60N57	A18	5	7.0				Α	190	4	0000 2400	
9		S	KZYL ORDA	URS	65E30	44N50	C10	30	14.8				Α	190	4	0000 - 2400	

1206 KHZ (76)

	1		2	- 3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1206		MAZAR I SHARIF	AFG	67E08	36N40	C 9	500	30.0	210	320 – 100	25.0	В		4	01002000	
2	(76)		KORCE	ALB	20E48	40N36		10	11.0	215			В		5	0400-2300	(24)
3	(,		KHURMAH	ARS	42E00	22N00	Į.	20	15.1				Α	120		0400 1400	
4			CANBERRA ACT	AUS	149E07	35S13	1	5					В		3	0000 2400	
5			GRAFTON NSW	AUS	152E59	29\$40	1	5					В		1	1900 1400	
6			PERTH WA	AUS	115E54	31S56	1	5	7.6				A	79	1	0000 - 2400	
7			KUNMING	CHN	102E50	25N10	1	300	26.9				A		1 1	2000-1800	
8		s	SHIZUISHAN	CHN	106E40	39N09		10	10.4				Α		1	2000 1800	
9		- 1	YANCHI	CHN	107E30	37N47	1	100	22.1				Α			2000-1800	
0		_	YANJI SHI	CHN	129E30		1	100	22.1				A		i i	2000 1800	
1			NATITINGOU	DAH	01E23	10N18	1	10	10.4				A	i .	1	0500 2400	
2			BORDEAUX	F	00W11	44N57		300	32.0	267			В			0000-2400	
3			SIGATOKA	FJi	177E31	18509	i	2.5	4.0				A	30		1700-1200	
4			BHAWANI PATNA	IND	83E18	19N54	1	300	26.9				Α			0000-2400	
5			TEZPUR	IND	92E42	26N48	1	300	26.9				Α		1 .	0300 0900	25
6			UDIPI	IND	74E44	13N27	1	300	26.9				Α	1	1 3	0300 - 1000	
7			DENPASAR	INS	115E14	08540	1	10	10.4				Α	!	ł	2100-1600	
8			HAIFA	ISR	35E03	32N49		100	23.0				Α		1	0000 - 2400	33
9		S	куото	J	135E46	35N03	1	1	0.6				Α		1	0000 - 2400	1
0			OSAKA	j	135E27	34N31	1	50	17.6				Α	i i	1	0000 - 2400	
1		Ĭ	NAKURU	KEN	36E05	00507	i .	40	18.1				Α	i	1	0000-1600	-
2			NAKURU	KEN	36E05	00507	1	20	15.1				Α	1	ŧ	1600 - 2400	
3			CHEONGSONG	KOR	129E04	36N22	1	1	2.1				Α		1	0000 - 2400	
4			JEONGSEON	KOR	128E39	37N22	i	1	0.4				Α	i	•	0000 - 2400	
5			SAMJIYON	KRE	128E18		i	1	0.0				Α	30	1	2000 1800	
6			MIRI	MLA	113E59	04N23	į	20	15.1		ŕ		A		1	2000 1500	
7			INHAMBANE	MOZ	35E23	23553)	50	17.3	290			В	'''		0400 - 2200	
8			TARFAYA	MRC	12W55	27N55	1	100	í		280 - 60	10.0	1			0500 - 2400	24
9			YOLA	NIG	12E29	09N12	f	10	10.6	100	200- 00	10.0	A	75	1	0500 - 2300	24
0			DUNEDIN	NZL	170E30	45S53	l .	2	3.4				A		1	0000 - 2400	
i			NOVALICHES QC	PHL	121E02	14144	ï	iũ	10.6				Á		1	2100 1600	
2			SURIGAO	PHL	125E29	09N47	1	1	0.6				Α	l l		2100 - 1600	
3		S	KOSZALIN	POL	16E22	54N01	1	60	19.9				A	ī	ı	0000 - 2400	
14		s	LUBLIN	POL	22E40	51N00	1	60	19.9		•		A		1	0000 - 2400	
5			MYSLIBORZ	POL		52N53	1	10	12.1						Į.	0000-2400	
6			NOWY SACZ	POL		49N38		10	12.1							0000-2400	
17		ı	OLSZTYN	POL		53N51	1		19.9				A			0000-2400	
8		1	WROCLAW	POL		50N58	1	200	25.1				A		1	0000-2400	
9		i '	ZYWIEC	POL		49N41		10	12.1				A	t .		0000-2400	
10		3	RODRIGUES	ROD		19542		25	14.4			ļ			ŧ .	0200 - 2000	
11		١	BO	SRL	11W55		f	20	13.4				A			0500-2400	
12	1		GODERICH	SRL	13W17		1	20	13.4				A			0500-2400	
13	1	1	KABALA	SRL	11W35			20	13.4		Ì		A	1	4	0500 2400	
14	1	ł	KENEMA	SRL	11W10			20	13.4		İ	ĺ	l			0500 - 2400	
15	•	1	LUNSAR	SRL	12W03		1	20	!				A	ł .		}	
16		l l	MAKENI	SRL	12W03			20	13.4				Α			0500 — 2400 0500 — 2400	
17	,		1	SRL	12W00				13.4				A			1	
17 18	1 .	1	MOYAMBA	SRL	12W35		1	20 20	13.4				A		1	0500 - 2400	
9	[3	SEFADU	TCD				Į.	13.4				A	40	1	0500 - 2400	
0	1		BOKORO	UGA		12N23		1 20	0.4				Α	70		0400-2300	
1	1 1		FT PORTAL	1 1		00N39		20	13.6				A		,	0300-2100	
- 1			SEMIPALATINSK	URS		50N25		5	7.0				A			0000 - 2400	
3			SANAA 1 NDOLA	YEM ZMB		15N22 13S00	1	60	18.2 5.1				A			0300 — 2200 0200 — 2100	

1215 KHZ (77)

	1		2	2			E	e	7	8	9	10	11	12	12	14	15
	<u>'</u>	-	-	3	4	-	5	6	7	o	9	10		14	13	14	15
1	1215		LUSO	AGL	19E55	11548	C10	1	0.4				Α	58	3	0500 - 2200	
2	(77)		LUSHNJE	ALB	19E40	40N57	C 9	500	29.1		İ		Α	124	5	0300-2400	23/URS (24)
3			MEDINAH	ARS	39E33	24N28	C10	1	0.4				Α	69	4	0300 2300	24
4			LAUNCESTON TAS	AUS	147E00	42500	A20	10	12.1				Α		4	1900 1400	
5			PEMBERTON WA	AUS	116E30	34S30	A20	10	12.1				Α		3	2100-1600	
6			MYMENSINGH	BGD	90E24	24N44		10	12.1				Α	122	3	0000 - 1800	
7		1	AWALI	BHR	50E33	26N05	1 1	0.1	-9.6				Α		1	0000 - 2400	J
8			SEBELE	BOT	25E58	24534	1 1	50	17.4				Α			0300 — 2100	
9			ANQING	CHN	117E00	30N30	í I	10	10.4				Α	60			ļ
10			AOHAN QI	CHN	119E42	42N20		10	10.4				A			2000 — 1800	
11			DARLA	CHN	99E33	33N42	•	10	10.4				A		,	2000 — 1800	
12			DINGNAN	CHN	115E01	24N45		10	10.4				A	1		2000-1800	
13		í	ENSHI	CHN	109E28	30N17	, ,	10	10.4				A			2000 - 1800	
14		ì	FUYUAN	CHN	134E15	48N17		20	13.4				Α	- 1		2000 1800	
15		ı	FUZHOU 2	CHN	116E19	28N00	1 1	10	10.4]			A		- 1	2000 1800	
16			GANGCA	CHN	100E10	37N20	1 1	20	13.4				A		ı,	2000 - 1800	
17		-	HAILAR	CHN	119E45	49N02	!!	20	13.4				A			2000 1800	
18			HEFEI	CHN	117E19	31 N46		20	13.4				A			2000 1800	
19		ł i	HEXIGTEN QI	CHN	117E22	43N12	1 1	10	10.4	٠,			A			2000 - 1800	
20		1	HEZE HUIZHOU	CHN	115E27 114E24	35N15 23N05) i	5	7.4 17.4				A			2000 — 1800 2000 — 1800	
21		1	HUMA	CHN	126E36	51N35	1	50 20	13.4	Į		i	A A			2000 — 1800	
23			HUOQIU	CHN	116E15	32N20		5	7.4	- 1			A			2000 — 1800 2000 — 1800	
24		S	JAGDAQI	CHN	124E05	50N25	1 1	20	13.4				A			2000-1800	
25		S	JIAN SHI	CHN	114E59		A20	50	17.4				A			2000-1800	
26		S	JAYIN	CHN	130E21	48N42	1)	50	17.4				A			2000 — 1800	
27		s	JIMO	CHN	120E28		i I	10	10.4				A		1 1	2000 - 1800	
28		S	JINAN	CHN	116E57			50	17.4			,	A		1	2000 - 1800	
29		s	JINGDEZHEN	CHN	117E11		A20	20	13.4				A			2000 - 1800	
30		S	JINHUA	CHN	119E30	29N15	1 1	10	10.4				Α			2000 1800	
31		s	KENLI	CHN	118E35		A20	5	7.4				A			2000-1800	
32		S	KUANDIAN	CHN	124E42	40N44	A20	10	10.4				Α		- 1	2000-1800	
33		s	LINFEN	CHN	111E31	36N05	A20	10	10.4				Α	60	4	2000 1800	
34		s	LINGQIU	CHN	114E14	39N26	A20	1	0.4				Α	60	4	2000 — 1800	
35		S	LISHI	CHN	111E08	37N31	A20	10	10.4				Α	60	4	2000-1800	
36		S	LONGJIANG	CHN	123E14	47N20	A20	1	0.4				Α	60	4	2000 1800	
.37		S	LUDA	CHN	121E30	38N54	A20	10	10.4				Α	60	4	2000 1800	
38			MUDANJIANG	CHN	129E36			10	10.4				Α			2000-1800	
39		S	NINGBO	CHN	121E32		1	20	13.4				Α			2000-1800	
40		S	NINGGUO	CHN				5	7.4				Α	60	4	2000 — 1800	
41			PANSHAN	CHN	122E02		1 1	5	7.4				Α		1	2000 — 1800	
42		1	PENGHU	CHN	119E33	23N34	i i	20	13.4				Α		1	2000-1800	
43		1	PINGHU	CHN	121E01	30N42		10	10.4				Α			2000 — 1800	
44			RUIJIN	CHN	116E00	25N50	1 1	20	13.4				Α			2000 1800	
45		1	SHASHI	CHN	112E14	30N18	i	20	13.4				A		1 6	2000-1800	
46		1	SHIYAN	CHN	110E47	32N36	,	10	10.4				Α			2000 — 1800	
47			SHUANGYASHAN	CHN	131E05	46N32	1	5	7.4				Α			2000-1800	
48			SHUO XIAN	CHN	112E25	39N18	1	10	10.4				Α			2000 - 1800	
49		1	SU XIAN	CHN	116E58	33N39		20	13.4				A		1 1	2000 1800	ĺ
50			SUIHUA	CHN	126E50	46N34		20	13.4				A			2000 - 1800	
51			SUIZHONG	CHN	120E20	40N21	1	5	7.4				A			2000 - 1800	
52		,	SUZHOU	CHN	120E41	31N18		5	7.4				A			2000 - 1800	
53			TAIZHOU	CHN	119E55	32N30	4	5 10	7.4				A			2000 1800	
54		S	TONGREN 1	CHN	102E01	35N31	1 AZU	10	10.4		1	1	Α	טס	(3)	2000-1800	1

1215 KHZ (77)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ī	1215	S	WENZHOU	CHN	120E36	28N06	A20	10	10.4				A	60	4	2000 — 1800	
2	1 1	_	WUHAN	CHN	114E20	30N36		50	17,4			j	Α			2000 1800	
3			WULIAN	CHN	119E12	35N45	ž.	5	7.4			l.	Α		1	2000 1800	
4			XIUSHUI	CHN	114E34	29N03		10	10.4			l	A			2000 1800	
5	i i	s	YANGQUAN	CHN	113E35	37N52	2	5	7.4				Α		1 1	2000 1800	
6			YANTAI	CHN	121E18		ì	5	7.4		}		Α			2000 1800	
7	·		YINGDE	CHN	113E24	24N10	ļ	10	10.4			į	A		1 1	2000 1800	
8			YULI	CHN	121E19	23N20	1	20	15.1			i	Α			2000 1800	
9			ZAOYANG	CHN	112E45	32N08		10	10.4		}		Α			2000 1800	'
10			ZAOZHUANG	CHN	117E34	34N52		5	7.4			[Α			2000 1800	į
11			ZHANJIANG	CHN	110E24	21N12	1	50	17.4				A		il	2000 1800	
12			LAS PALMAS	CNR	15W25	28N05		20	13.4				A		łI	0000-2400	
13			KIBANGOU	COG	12E21	03S28	ı	10	10.4				A		1 1	0000-2400	
14			GHIMBI	ETH	35E49	09N11	1	10	10.4				Α		1 1	0400 2100	
15		s	BRIGHTON	G	00W15	50N50	ı	1	0.6				Α			0000 2400	
16		i i	BROOKMANS PARK	G	00W11	51N44	ı	50	19.0	170			В	-	1 1	0000 2400	
17			BURGHEAD	G	03W28	57N42		20	16.4				A	152	l i	0000 - 2400	
18		S	DROITWICH	G	02W06	52N18		30	18.0	40			В		1 1	0000 - 2400	
19	1		FAREHAM	G	01W13	50N51	1	1		305			В		4	0000 - 2400	
20		s	HULL	G	00W14	53N43	1	0.2	-6.6				Α	38	3	0000-2400	
21	!	S	LISNAGARVEY	G	06VV04	54N30	l .	10	12.1				Α		1 1	0000 2400	
22		s	LONDONDERRY	G	07W20	55N00	1	0.3	-5.2				A	30	5	0000 - 2400	
23		S	MOORSIDE EDGE	G	01W54	53N38	A20	50	20.0	90			В		1	0000 - 2400	
24		S	MOORSIDE EDGE	G	01W54	53N38	1	50	20.0	270			В				
25		s	NEWCASTLE	G	01W34	54N56	A20	2	3.4				A	38	4	0000 - 2400	
26		S	PLYMOUTH	G	04VV08	50N24	A20	1	0.4				A	34	5	0000 2400	
27		S	POSTWICK	G	01E24	52N38	A20	1	0.4				A	38	3	0000 2400	
28		s	REDMOSS	G	02W05	57N07	A20	2	3.6				A	76	5	0000-2400	
29		S	REDRUTH	G	05W13	50N13	A20	2	3.4				Α)]	0000 - 2400	
30		S	TYWYN	G	04VV06	52N35	A20	0.5	-2.6				A	38	4	0000 2400	
31		S	WASHFORD	G	03 vv 21	5iNiú	1	60	19.9				Α		: :	0000 2400	
32		S	WESTERGLEN	G	03W50	55N58	A20	40	19.0	90			В		4	0000 - 2400	
33		S	WESTERGLEN	G	03VV50	55N58	A20	40	19.0	270			В				
34			DELHI 1	IND	77£12	28N38	A20	10	12.1				A	125	3	0900 0300	
35			DELHI 2	IND	77E12	28N38	A20	20	15.1				A	125	3	0300 0900	25
36			MADURAL 1	IND	78E15	09N25		20	15.1							0300 - 1000	
37			MADURAI 2	IND	78E15	09N25	A20	10	12.1				Α	125	3	1000 - 0300	
38			DJAKARTA	INS	106E45	0 6S23	A18	10	10.4				Α	61	5	2200 1700	
39			CHALUS	IRN	51 E 25	36N40	A20	20	13.4				Α	66	2	0200-2100	
40			JAECHEON	KOR	128E13	37N17	C10	10	12.1				A	120	6	0000-2400	
41			HAEJU	KRE	125E42	38N03	A16	1	0.0				Α	30		2000 — 1800	
42			MORONDAVA	MDG	44E18	20517	C 9	20	15.1				Α	124	4	0300 2000	
43			DELIMARA	MLT	14E34	35N49	D 9	600	35.0	75	170 - 340	8.0	В		4	0000 - 2400	23/URS
44			TAHOUA	NGR	05E10	15N00	C 9	300	26.9				Α			0000 - 2400	
45			MONGUN	NIG	09E32	09N15	C 9	20	13.6				Α	75	4	0500 - 2300	18/NGR
46			DARGAVILLE	NZL	173E53	35S57	A20	2	3.4				Α			0000 2400	
47		S	KAIKOHE	NZL	173E52	35S22	A20	2	3.4				Α	50	4	0000 - 2400	
48			NOOKUNDI	PAK	63E20	28N40	A20	10	10.4				Α	53	4	0000 2000	
49			CEBU CITY	PHL	123E56	10N19	C 9	5	7.6				Α		1 1	2100-1600	
50			DAGUPAN CITY	PHL	120E20	16N03	C 9	5	7.6				Α	76	3	2100-1600	
51	1	- 1	KANDRIAN	PNG	149E33	06S34	B10	2	3.0				Α			1900 — 1300	
52		5	KIMBE	PNG	150E25	05S17	B10	10	10.6				Α			1900 — 1300	
53			BAKEL	SEN	12W28	14N55	C 9	20	13.4				A	50	4	0600 2400	
54			ARUSHA	TGK	36E40	03S00	C 9	50	17.4				A	64	4	0300-2100	1

1215 KHZ (77)

	1		2	3	4		5	6	· 7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1215		PHRAE	THA	100E09	18N08	A20	10	10.4				A	62	5	0000 — 24 00	
2	(77)		SURAT THANI	THA		09N07	1		17.4				Α		1 - 1	0000 2400	
3			GAZIANTEP	TUR	37E22	37N04	0 9	10	10.4				Α	52	4	0200 - 2300	
4		S	KURSK	URS	36E15	51N45	A16	20	13.0				Α	190	4	0000 2400	
5			OMSK	URS	73E25	55N01	A16	100	20.0				Α	190	4	0000 2400	23/MLT
6		S	ORISSARE	URS	23E30	58N56	C 9	30	14.8				Α	190	4	0000 - 2400	
7		S	TARTU	URS	26E35	58N23	C 9	50	17.0				Α	190	4	0000 - 2400	·
8			TSKHINVALI	URS	44E00	42N18	A18	25	14.0				Α	190	4	0000 — 2400	
9			HISWA	YMS	44E54	12N49	C 9	200	26.0	26	140-270	13.0	В		4	0300 2200	24

1224 KHZ (78)

\Box	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1224		DIRIYAH	ARS	46E37	24N39	C10	1	2.1				A	107	4	0300 2300	24
2	(78)		MELBOURNE VIC	AUS	144E47	37\$43)	10	10.4				Α			1900 - 1400	
3	` .,		VIDIN	BUL		43N39	1	1000	30.0						. 1	0000 - 2400	
4			CHENGDU	CHN	104E00		1	100	22.1				l i	i i	- 1	2000 1800	
5	- [s	HENGCHUN	CHN	120E43		1	10	12.1					- 1	- 1	2000 1800	
6		-	JIAYI	CHN	120E26		1	10	12.1				A		- 1	2000 1800	
7]	_	XINZHU	CHN	120E58			100	22.1				Α			2000 1800	
8			YOKO	CME		05N23		1	2.1				A	1	- 1	0500-2300	
9		s	ALGECIRAS	E	05W30		1	5	7.4			!	A	1	- 1	0000-2400	19
10		S	CUENCA	E			l	5	7.4				Α		- 1	0000-2400	
11			GIJON	E	05W40	43N30	D 9	5	7.4				Α		- 1	0000 2400	
12	i	il	JAEN	Ε	03W45		1	5	7.4				A		- 1	0000 - 2400	
13	- 1	1	LA CORUNA	Ε.	08W25		Į.	5	7.4				A	60	5	0000 - 2400	19
14	- 1		MURCIA	E	01W10	38N00		5	7.4				Α	- 1	- 1	0000 2400	
15			PALMA MALLORCA	E	02E40	39N35	1	5	7.4				Α	60	4	0000 2400	19
16	- 1		S SEBASTIAN	E	02W00		,	5	7.4				A	60	4	0000-2400	19
17	1	1 3	TALAVERA REINA	E	04W/50	39N55	1	5	7.4				A	60	4	0000 - 2400	19
18		s	ZARAGOZA	E	00W55	41N40	D 9	25	14.4				A		- 1	0000 2400	
19			ASSEN	HOL	06E33		1	20	13.4		•	i	A	- 1	- 1	0000 - 2400	
20			PO	HVO		11N10	A20	30	16.9				Α	123	4	0000 2400	
21			BARMER	IND	71E18	25N45)	20	15.1				A	125	4	0300-0900	25
22			CALCUTTA 1	IND	88E23	22N36	l	20	15.1				Α			0300-0900	
.23			CALCUTTA 2	IND	88E23	22N36	A20	10	12.1				A	125	3	0900-0300	
24			GORAKHPUR	IND	83E28	26N52	A20	20	15.1				Α	125	3	0300 0900	25
25			GULBARGA	IND	76E54	17N19	A20	20	15.1				Α	125	3	0300 1000	25
26			ITANAGAR	IND	94E42	27N12	A20	20	15.1				Α	125	4	0300 0900	25
27			NAGPUR	IND	79E03	21N06	A20	20	15.1				Α	125	3	0300-0900	25
.28			SRINAGAR 1	IND	74E49	34N04	A20	20	15.1				Α	125	3	0300 - 0900	25
29			SRINAGAR 2	IND	74E49	34N04	A20	10	12.1				Α	125	3	0900-0300	
30			BEER SHEVA	ISR	34E32	31N14	D 9	10	10.4				Α	55	3	0000 2400	33
31		1	ΚΔΝΔΖΑΨΑ		136E37	36N32	A15	10	12.1				A	114	4	0000 - 2400	18/KOR
32			GARISSA	KEN	39E40	00S25	C 9	10	10.6				A	100	4	0000 2400	
33			SUWEON	KOR	127E02	37N16	C10	100	22.1				Α	135	5	0000 - 2400	18/J
34		S	JOHORE BAHRU	MLA	103E45	01N27	A20	50	20.4				Α	150	5	2200 1700	
35		S	TRONOH	MLA	100E59	04N23	A20	100	23.4				Α	150	5	2200-1700	
36			LOUREN MARQUES	MOZ	32E36	25S58	C10	10	10.4				A	60	4	0400 - 2200	31
37			MOCIMBOA	MOZ	40E45	13S02	C10	50	17.5	230	330 130	7.0	В		4	0400 - 2200	
38			NAMPULA	MOZ	39E16	15S06	C10	5	7.4				Α	60	4	0400 - 2200	31
39			KWAJALEIN	MRL	167E44	08N44	A20	1	0.4				Α	46	3	0000 - 2400	
40			TIEBAGHI	NCL	164E13	20S28	A20	10	10.4				A	50	3	0000 - 2400	
41			JOS 1	NIG	08E53	09N52	C 9	20	13.6				Α			0500 - 2300	
42		1	KEETMANSHOOP	NMB	18E08	26S35	A20	50	19.1				A	122	2	0000-2400	
43			OBAN	NZL	168E08	46S52	A20	2	3.4				Α	50	5	0000 - 2400	
44			CATBALOGAN	PHL	124E53	11N46	C 9	1	0.6				Α	76	3	2100-1600	
45			JOLO SULU	PHL	121E00	06N03	C 9	1	0.6				Α			2100 1600	
46			LUCENA QUEZON	PHL	121E36	13N57	C 9	5	7.6			· 	A	76	3	2100-1600	
47			LE PORT 2	REU	55E18	20555	A20	10	10.6				Α	100	3	0000-2400	
48			OESTERSUND	S	14E36	63N07	D 9	600	30.0				Α	120	6	0 000 — 2400	
49		1	ZIGUINCHOR	SEN	16W15	12N35	C 9	20	15.1				Α	125	5	0 600 — 2400	
50			GUEREDA	TCD	22E06	14N31	C 9	1	0.4				A			0 400 2300	
51		s	BANGKOK	THA	100E37				10.4				A	63	2	0 000 2400	
52		S	CHIANG RAI	THA		19N54	1		10.4				A			0 000 — 2400	
53			ALMILL	UGA		00N29		10	10.4				A	60	4	0 300 - 2100	
54	ł		DJAMBUL	URS		42N55	l .	150	25.8	340	140-180	7.0	A		4	0000 - 2400	

1224 KHZ (78)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 2	1224 (78)	SOVETSKAIA GVN UST KUT	URS	140E20 48N58 105E41 56N46	l		17.0 17.0				l l	i	i	0000 — 2400 0000 — 2400	

1233 KHZ (79)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4353		LIZABIDA	AAI	(Tron	00000	A 20	-							_	0000 0400	
1	1233		LUANDA	AGL	13E20	08S50	i	5	7.4				A		1 1	0000 - 2400	24
2	(79)		JEDDAH NEWCASTLE NSW	ARS	39E09 151E40	21N14 32S48		20 10	15.1 10.6				١. ١			0400 — 1400 1900 — 1400	24
3				BEL	05E34	50N40		50	19.1				A			0600 1800	7
4 5			LIEGE LIEGE	BEL	05E34	50N40		50	17.0	270	70-110	-7. 0	1 1	130	- 1	1800 - 0600	′
6		s	ANHUA	CHN	111E13			20	13.4	270	70-110	-7.0	A	60	•	2000 1800	
7		S	CHANGSHA SHI	CHN	112E45	28N09	1	100	22.1						- 1	2000 1800	
8			HABAHE	CHN	87E03			100	10.4				A			2000 — 1800	
9			LEIYANG	CHN	112E51	26N25		20	13.4				A			2000 1800	
10			NINGYUAN	CHN	111E59	25N35		20	13.4				A		1	2000 - 1800	
11			QIANYANG	CHN	110E09	27N20		20	13.4			!	A		ŧ	2000 - 1800	
12		i I	TAXKORGAN	CHN	75E08	37N42	1	10	10.4				A		- 1	2000 - 1800	
13			URUMQI SHI	CHN	87E30	43N35		100	22.1				Α		- 1	2000 - 1800	
14		- 1	YONGSHUN	CHN	109E51	29N00		20	13.4				Α		Į	2000 - 1800	
15			KOUSSERI	CME	14E57			20	15.1							0500 - 2300	
16			GAMBOMA	COG		01552	1	10	10.4			,	Α			0000 - 2400	
17			BONDOUKOU	CTI	02W47	08N08	1	10	12.1				Α	-	. 1	0600 - 2400	
18			OUELLE	СТІ	04W01	07N17	1	1	0.4				Α			0600 - 2400	
19			C GRECO	CYP	34E04	34N57		600	1 1	200	320 — 350	9.0	В		١)	0000-2400	
20			GHIMBI	ETH	35E49	09N11		10	10.4				Α	61	. 1	0400-2100	
21			PT GENTIL	GAB	08E42	00S42		5	7.4				Α		- 4	0400 - 2400	
22			BAFATA	GNB	14W39	12N09	A20	5	7.4				Α		١ ١	0000 - 2400	
23			PUTTUR	IND	75E12	12N42	A20	20	15.1				A	120	4	0000 - 2400	
24			RAMPUR	IND	79E04	28N48	A20	20	15.1				A	120	3	0300 - 0900	25
25			SURAT	IND	72E52	21N12	A20	20	15.1				A	120	3	0300 - 0900	25
26			SURATGARH	IND	73E54	29N24	A20	20	15.1				Α	120	3	0300 - 0900	25
27			TURA	IND	90E12	25N36	A20	20	15.1				Α	120	3	0000 2400	
28			VIZAGAPATAM	IND	83E20	17N42	A20	20	15.1				Α	120	4	0300-1000	25
29			PONTIANAK	INS	109E16	00S05	A18	50	17.6				Α	70	5	2100 - 1600	
30			MAKU	IRN	44E25	39N15	A20	20	13.4				Α	61	3	0200-2100	
31			AOMORI	J	140E39	40N47	A15	5	9.0	40			B		5	0000 - 2400	
32			NAGASAKI	J	129E53	32N43	A15	5	7.6				A	83	5	0000 - 2400	
33			MOMBASA	KEN	39E40	04S05	C 9	50	19.1				Α	100	4	0000-2400	
34			KUMI	KOR	128E20	36N07	C10	1	0.6		}		Α	80	6	0000-2400	
35			PYEONGCHANG	KOR	128E23	37N22	C10	1	2.1				A	120	6	0000 2400	
36			YEONGYANG	KOR	129E07	36N39	C10	1	2.1				Α	120	6	0000 - 2400	
37			JUNGGANG	KRE	126E44	41N45	A16	1	0.0				Α	30		2000-1800	
38			SELAMA	MLA	100E40			10	12.1							2200 — 1700	
39			SAINSHAND	MNG	110E05			5	9.1				Α	120	4	2200 — 1500	
40			MARRUPA	MOZ		13S12		1	0.4				Α	40	4	0400-2200	
41			TANGER	MRC	05W50			200	"	110	310 —. 50	16.0	В		- 1	0700-2400	24
42			OHAKUNE	NZL	175E29		1	1	0.4				Α		. }	0000-2400	
43			BACOLOD CITY	PHL	122E57			1	0.6				Α			2100-1600	
44	'		DAVAO CITY	PHL	125E35		1	5	7.6				Α		- 1	2100 — 1600	
45			KOROBA	PNG	142E44		1	2	3.0	i			Α		- 1	1900 1300	
46			MENDI	PNG	143E40		1	10	10.6				Α		- 1	1900-1300	
47		S	TARI	PNG	142E57			2	3.0				Α		- 1	1900-1300	
48			AL KHAISAH	QAT		25N24		100	, ,	130	180 — 60	18.0	1 1		- 1	0300-2100	24
49			CES BUDEJOVICE	TCH		48N58		100	22.1							0000-2400	
50			KARLOVY VARY	TCH		50N15		50	19.1							0000 2400	
51			PLZEN	TCH		49N45			22.1							0000-2400	
52			PRAHA 2	TCH		50N22			32.2				Α			0000 - 2400	
53		1 1	STRAKONICE	TCH		49N17			8.9				Α			0000 - 2400	
54	l		DAPANGO	TGO	00E12	10N51	A20	10	10.4				A	60	4	0000 2400	

1233 KHZ (79)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1233	UDON THANI	THA	102E47 17N23	A20	10	10.4				A	60	3	0000 2400	
2	(79)	NUKUALOFA	TON	175W10 21S08	A20	10	10.4				Α	1	- 1	1800 1000	
3		DARGAN ATA	URS	62E14 40N27	A18	50	17.4				Α	6) 4	0000 2400	

1242 KHZ (80)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1242		HENRIQCARVALHO	AGL	20E24	09\$40	A20	5	7.4				Α	62	3	0000 - 2400	
2	(80)		GIZAN	ARS	42E31	16N52		20	15.1				Α	1	- 1	0400 - 1400	24
3	(00,		DARWIN NT	AUS	130E51	12S26		10	10.4				Α		- 1	1900 – 1400	- Y
4			OAKEY QLD	AUS	151E45	27528		5	7.4				A		- 1	0000 - 2400	
5			PT AUGUSTA SA	AUS	137E56	32S42	l i	5					В		- 1	1900 - 1400	
6]		SALE VIC	AUS	147E02	38503		5					В		- 1	1900 — 1400	
7			BUJUMBURA	BDI	29E30	03528	1	100	22.1		i		A		- 1	0300 2400	
8			SG HANCHING	BRU	114E58	04N57		20	13.4				Α	1	- 1	2200 — 1500	
9			PHNOM PENH	CBG	104E55	11N34		1	0.4				A		- 1	0000 – 240 0	
10		S	BIJIANG	CHN	98E52		1	10	10.4				Α	1	- 3	2000 1800	
11			BINCHUAN	CHN	100E33	25N50	1	10	10.4				Α		- 1	2000 - 1800	
12		1	CHANGNING	CHN	99E29	24N51	l .	10	10.4				A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
13			GEJIU	CHN	103E08	23N21		20	13.4				Α	4	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
14		3	JIAYIN	CHN	130E21	48N42	1	100	21.0	210	90 — 170	14.0	ſΙ	- 1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
15		s	JINGHONG	CHN	100E43	22N01		20	13.4	310	30-170	14.0	A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
16			QUJING	CHN	103E40	25N28	1	10	10.4				١. ا		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
17		3	SHENYANG	CHN	123E36		F	100	21.0	วอก	60 — 140	14.0	А			2000 — 1800 2000 — 1800	
ŀ		c	ZHAOTONG	CHN	103E34	41 N54 27 N20	1	100	10.4	200	00-140	14.0				2000 — 1800 2000 — 1800	
18	1	S		CPV		16N53	1		1 1				A		- 1		
19			MINDELO PORT FUAD	EGY	24W59 32E20	31N05	1	10 20	10.4 15.1				A		- 1	1900 - 2400 0000 - 2400	24
20			1 -	F		43N28	i		1 1	205	en on	25.0	1 1	- 1	- 1	0000 - 2400	24
21			MARSEILLE		05E20		ľ	300	32.0	ასა	60- 90	25.0		- 1			
22			PUUMALA	FNL	28E04	61N30	1	45	18.6	240	150 160	24.0	1	. 1	- 1	0000 2400	
23		S	VAASA 1	FNL	21E38	63N10	1	600	1	340	150 — 160	24.8	١. ا	1	- 1	0000 - 2400	
24			TOUGUE	GUI	. 11W35	11N30	i	30	15.2				Α		- 9	0000 - 2400	
25			KOUDOUGOU	HVO	02W30	12N22		10	10.4				Α	- 1	- 3	0000 - 2400	ar.
26			ADILABAD	IND	78E30	19N48	ŀ	20	15.1				A		- 1	0300 - 1000	
27			ALMORA	IND	79E38	29N35	ſ	20	15.1				Α		- 1	0300-0900	
28			ВНИЈ	IND	69E43	23N15	1	20	15.1				Α		- 1	0300 - 0900	
29			LEH	IND	77E35	34N09	1	20	15.1				Α		- 4	0300 - 0900	
30			VARANASHI 1	IND	83E00	25N20	1	300	26.9				A		- 1	0300 - 0900	25
31			VARANASHI 2	IND	83E00	25N20		100	22.1				Α	1	- 1	0900 - 0300	
32			BOGOR SEMPLAK	INS	106E47	06S36	i	10	10.4	040	220 00		A		- 1	2200-1700	
33			JAZIREH SERRI	IRN	54E30	25N55		400	1 1	210	320- 90		В		- 1	0200 — 2100	
34			KERMAN	IRN	56E58	30N15	l .	10	10.4				Α			0300 - 1400	
35			TEL AVIV 3	ISR	34E47	32N04	1		10.4		ļ		Α		- 1	0000 - 2400	33
36			токуо	J	139E59			1	22.1							0000 2400	
37			MASAN	KOR	128E35		5	1	12.1							0000 - 2400	
38			RYWON	KRE	128E40		1	l	16.9							2000 - 1800	
39			KOBDO	MNG	91E48		1	5	9.1						- 1	2200 - 1500	
40			ULAN GOM	MNG	92E00		1	1	9.1					1	- 1	2200 - 1500	
41		S	ULIASUTAI	MNG		47N40	1	1	9.1				١. ا		- 1	2200 - 1500	
42			KEFFI	NIG		08N50	1	1	13.6				Α	- 1	- 1	0500 2300	
43			MURUPARA	NZL	176E38		1		0.4				Α		- 1	0000 - 2400	
44		5	WHAKATANE	NZL	176E54		1	2	3.4				Α	1	- 1	0000 - 2400	
45			MALABON RIZAL	PHL	120E57		1	9	10.6				Α		- 1	2100 - 1600	
46			OZAMIS CITY	PHL	123E50		ł	i .	7.6				Α	/5		2100 - 1600	
47			GOZ BEIDA	TCD		12N14		1	0.4				Α		- 1	0400 - 2300	
48			ROI ET	THA	103E38			10	10.4				1 1			0000 - 2400	
49			SURAT THAN!	THA		09N09	l l		23.0	200			В		- 3	0000 - 2400	
50			DONETSK	UKR	37E29		ł	30	14.8						- 1	0000 - 2400	
51			KIEV	UKR	30E49		I*	1	21.8						- 1	0000 - 2400	
52		S	ODESSA SIMFEROPOL	UKR		46N29 44N56		I	14.8							0000 - 2400 0000 - 2400	

1242 KHZ (80)

\prod	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1242	S	TIRASPOL	URS	29E37	46N50	A 16	20	13.0				_	190	1	0000 240 0	
- 1			VOLOTCHISK	URS		48N30		50	17.0				1	1		0000 2400	
3			OHRID 1	YUG	20E47	41N08	D 9	10	10.4				Α	60	4	0000 2400	
4			STUDENT	YUG	14E29	46N03	D 9	1	0.4				Α	50	6	0800 1600	
5			MWENEDITU	ZAI	23E10	06\$13	C 9	1	0.4				A	60	8	0000 2400	

1251 KHZ (81)

\downarrow	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1251		MENONGUE	AGL	17E40	14540	A20	5	7.4			İ	Α	62	3	0000 - 2400	
2	(81)		DHAHRAN	ARS	50E06		į.	0.1	-9.6		l i		Α	38	4	0100-2400	24
3	` ′		RIYADH	ARS	46E23	24N30	C 9	20	15.1				Α			0400 1400	
4			DUBBO NSW	AUS	148E40	32\$16		5	7.6				Α		1	1900 - 1400	
5	-		HEFEI	CHN	117E19	31N46	A20	5	7.4				Α	50	4	2000 1800	
6		s	MADO	CHN	98E14		ı	20	13.4				Α			2000 1800	
7				CHN	101E50		i .	100	22.1				A		, ,	2000 1800	
8			YUSHU 2	CHN	97E00		1	10	10.4				Α		i i	2000 - 1800	
9			APLAHOUE	DAH	01E40		1	5	7.4				Α			0500 - 2400	
0			MAKALE	ETH	39E28	13N31		10	10.4				Α		1 1	0400-2100	
1			FRANCEVILLE	GAB	13E33	01S36	ľ	2	3.4				Α		1 1	0400-2400	
2			SEKKONG	HKG	114E06	22N25	1	2	3.4				Α	60	1 1	0700-1600	
3		S	BALATONSZABADI	HNG		46N55	1	500	30.4				Α			0000-2400	
4			NYIREGYHAZA	HNG	1	47N56	1	40	18.1				Α			0000 - 2400	
5			ROERMOND	HOL	05E44			20		100	280 - 290	10.0	1		1 1	0000 - 2400	
6			BIKANER	IND	73E22	28N01	1	20	15.1							0300-0900	25
7			CUTTACK	IND	85E55		1	20	15.1							0300-0900	
8			IMPHAL 1	IND	93E58	24N44		20	15.1				Α		l i	0300-0900	4
9			IMPHAL 2	IND	93E58	24N44	1	10	12.1						} 1	0900 - 0300	
0			MADRAS	IND	80E17	13N04	1	20	15.1				Α			0300-1000	25
11			MANGALORE	IND	74E48	12N48	ł	20	15.1				Α			0300-1000	:
2			SANGLI	IND	74E36	16N53	1	20	15.1				Α		, ,	0000 - 2400	
3			BANDA ATJEH	INS	95E20	05N30	t	10	10.4				A			2200 - 1700	
4			MATARAM	INS	116E08	08536		10	10.4				A			2100-1600	{
5			DUBLIN 1	IRL	06W18		1	20	13.4				A			0000 2400	
26	- 1		FARAHABAD SARI	IRN	53E04		1	20	15.0	90	120 - 150		В	00	1 1	0200 - 2100	1
27			FARAHABAD SARI	IRN	53E04	36N34	ſ	20	15.0	50	230 - 260		В		-	0200-2100	
28			FARAHABAD SARI	IRN	53E04	36N34	t	20	15.0		330 - 50		В				
9			DAEGU	KOR	128E32	35N54	1	10	10.6		030 — 30		A	0.3	5	0000-2400	
30			TRIPOLI KM16	LBY	13E00		ě .	500	33.0	215	20 70	20.0	1 1	05	il	0400-2400	24
1			TULEAR	MDG	43E41		1	5	7.6	210	20 /0	20.0	Α	03	1 1	0300 - 2000	/4
2			AIOUN ATROUSS	MTN		16N40	1	20	15.1				Α	120		0600 - 2400	28
3			DOSSO	NGR		13N03	1	1	0.4				A			0000 - 2400	211
4			AUCKLAND	NZL	174E38		1	5	9.1				١. ا			0000-2400	
5			NOORPURNAURANG	PAK		29N10	į	1	3.4				A A			0000 - 2400	
6			BUTUAN AGUSAN	PHL	125E32		1	1								2100 - 1600	
7			SORSOGON SOR	PHL	124E00		1	1	0.6			j	A		. 1	2100 - 1600	
8			BEREINA	PNG	146E31				0.6				Α			1900 - 1300	
9		1	KUPIANO 1	PNG	148E13		I .	2	3.0				Α		, ,		İ
10			PT MORESBY	PNG	147E12		1		3.0 10.6				Α		, ,	1900 - 1300	
11			TAPINI	PNG	14/E12		[10					Α			1900 - 1300	
2		٦	NAHA	RYU	127E41				3.0 7.6				A		1 1	1900 - 1300	
3			SAFOTU	SMO			1	5					A		1 1	0000 - 2400	
4				SOM	172W21	05N30		2	3.4				A			0000-2400	
- 1			DUSA MAREB					10	10.4				Α	00		0300-2100	
15			KELO	TCD		09N18		1	0.4				A	400		0400 - 2300	
6			MPANDA	TGK		06S30		10	12.1							0300-2100	
17			BANGKOK	THA	100E30		1		13.4				A			0000-2400	
8			DUBAI	UAE		25N14	1	50	17.4				Α		f l	0200-2100	24
9		1	ALEKSANDROVSKO	URS		44N20			7.0							0000-2400	
0		[LENINABAD	URS		40N17			14.0				l l		ıı	0000-2400	
1		- 1	TCHERKESSK	URS		44N14	1		7.0							0000-2400	
2		- 1	VLADIVOSTOK	URS	131E53	43N07	C 9	1000	35.0	45	200 — 250	20.0	В		4	2200-0800	

1260 KHZ (82)

	1	_	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1260		DALATANDO	AGL	14E55	09\$55	1 1	5	7.4				Α	1	. 1	0000 — 2400	
2	(82)		FIER	ALB	19E35	40N40	1 1	1	0.4		1		A	1		0400 2300	
3			DAMMAM	ARS	50E10	26N24	1	20	15.1				Α	120	1	0000-2400	
4			PT HEDLAND WA	AUS	118E40	20524	1	5	7.4				Α	400	1	2100 — 1600	
5			SHEPPARTON VIC	AUS	145E31	36S23	1 1	5	9.1				Α		1	1900 - 1400	
7			HORTA	AZR	28W36	38N32	1	1	0.4	i			Α		1	0000 - 2400	
1			DACCA ANSHAN	BGD	90E26	23N43	j l	10	12.1				A			0000 1800 2000 1800	
9		S	FUSHUN SHI	CHN	122E58	41N07 41N51	1 1	20 10	13.4 10.4				A		1 1	2000 1800	
10		- 1	FUXIN SHI	CHN		42N02	1	100	22.1				A. A		1	2000—1800 2000—1800	
11		S	JIANCHANG	CHN	119E48	40N49		50	17.4		1		A	1 3		2000 — 1800 2000 — 1800	
12		S	ONGNIUD QI	CHN	118E54	42N55	: I	50	17.4				A		1 1	2000 — 1800	
13			ZHUANGHE	CHN	123E01	39N41	1 1	20	13.4				A	1		2000 - 1800	
14		Ĭ	BANYO	CME	11E48	06N51	1 1	20	15.1				Α			0500 - 2300	
15			NGAOUNDERE	CME		07N24		30	16.9	l			Α			0500 - 2300	
16			PRAIA	CPV	23W30		1 1	30	15.2				Α			1900-2400	
17			S M DI GALERIA	CVA		42N03))	50	18.0	195	07- 40	3.0	В	1		0600 2400	
18			S M DI GALERIA	CVA		42N03	8	50	18.0		90-140	3.0					
19			S M DI GALERIA	CVA		42N03		50	18.0		250-285	7.0	î i				
20			DJOUGOU	DAH		09N44	}	10	10.4				Α	60	4	0500 2400	
21		s	ALCALA HENARES	E	03W20			5	7.4				Α	60	4	0000-2400	19
22			ALMERIA	E	02W30	36N50	1	5	7.4		1		Α	60	5	0000 - 2400	19
23		s	CALAHORRA	Ε	02W00	42N20	D 9	5	7.4				Α	60	4	0000-2400	19
24		s	CASTELLON	E	00W00	40N00	D 9	5	7.4				Α	60	4	0000 2400	19
25		S	EIBAR	E	02W30	43N10	D 9	5	7.4				Α	60	5	0000 2400	19
26		S	ELCHE	E	00W40	38N20	D 9	5	7.4				Α	60	4	0000 2400	19
27		S	FREGENAL	Ε	06W40	38N10	D 9	5	7.4				Α	60	5	0000 2400	19
28		S	LA LINEA	Ε	05W20	36N10	D 9	5	7.4				Α	60	4	0000 - 2400	19
29		S	LINARES	E	03W40	38N10	D 9	5	7.4				Α	60	4	0000 — 2400	19
30		S	MANRESA	E	01E50	41N40	D 9	5	7.4				Α			0000 — 2400	
31		S	ORENSE	E	07W50	42N20	D 9	5	7.4				Α	1		0000 2400	
32		S	PALENCIA	E	04W30	42N00		5	7.4				Α		! }	0000 — 2400	19
33			HARRAR ·	ETH	42E08	09N18		10	10.4				Α	1	1 5	0400-2100	
34			LEICESTER	G	01W09	52N37		0.2	-7.0			_	Α			0000 - 2400	
35			RHODOS	GRC		36N15	i			135	240 250	5.0	1		3	0000 2400	
36			RHODOS	GRC		36N15)	500	33.0		20 — 30	5.0		1			
37			AMBIKAPUR 1	IND	83E04		1	300	26.9					ŧ	. 1	0300 - 0900	25
38			AMBIKAPUR 2	IND	83E04			50		110	275 – 295	13.0		ł .	1 4	0900 0300	
39			BARODA	IND	73E16		1	20	15.1					ł		0300-0900	1
40			JAMMU	IND	74E49		1	20	15.1		1		1	1	1 1	0300 0900	
41			MATHURA	IND	77E40		1	20	15.1				Ι.		1 1	0300 - 0900	
42			SILIGURI	IND	88E30	26N42	1	20	15.1				A	ł	1 1	0300 - 0900	25
43			SENDAI	NUB	140E53		l .	20	15.1				A	1	1 1	0000 2400 0000 2400	
44			NAMWEON	KOR	127E23 126E52		1	10	10.4				A	30	ł i	2000 — 2400 2000 — 1800	THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF TH
45 46			ICHON	LBR	08W08	06N04	1	10	0.0 10.4				A		1 7	0500 — 2400	
46			ZWEDRU	MLA	103E25		1	5	7.4				A	ı	1 1	0000 - 2400	
47			KUALA DUNGUN CABRAL	MOZ	35E08	13518	4	50	17.3	100			В	01	1	0400 - 2200	
48 49			AOUPINIE 1	NCL	165E16		1	20	13.4	,00			A	60		0000 2400	
49 50			WINDHOEK	NMB	17E06		1	100	22.1				1			0000 - 2400	
51			CHRISTCHURCH	NZL	172E37		5	2	3.4				A	1	1	0000-2400	ţ
52			KHAIRPUR	PAK	68E20			100	22.1				1	1	ı	0000-2400	
52 53			CEBU CITY	PHL	123E55	10N19		5	7.6				A	Į.	ì	2100-1600	1
54			ROSALES PANG	PHL	120E36		1	1	0.6	ľ			A	4		2100-1600	,

1260 KHZ (82)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								-	-								
1	1260	S	BOLESLAWIEC	POL	15E28	51N12	C 9	60	23.0	325	120-180	4.0	В		5	0000 - 2400	9
2	(82)	S	KIELCE	POL	20E42	50N38	C 9	60	23.0	340	130 — 190	4.0	В	}	4	0000-2400	9
3		S	MIASTKO	POL	17E18	53N59	C 9	10	12.1				A	109	5	0000 - 2400	9
4		S	NOWY TARG	POL	20E00	49N31	C 9	10	12.1				Α	109	5	0000-2400	9
5		S	OPOLE	POL	18E09	50N37	C 9	60	23.0	330	120-180	4.0	В		5	0000-2400	9
6		S	SUWALKI	POL	22E27	54N00	C 9	60	19.9				Α	109	4	0000-2400	9
7		S	SZCZECIN	POL	14E34	53N30	C 9	160	24.1				A	109	4	0000-2400	9
8			MUSOMA	TGK	34E00	01S50	C 9	20	15.1				Α	121	4	0300-2100	
9			CHIANG RAI	THA	99E51	19N56	A20	50	17.6				Α	80	5	0000-2400	
10		S	KCHENSKII	URS	37E42	51N48	A18	5	7.0				Α	190	4	0000-2400	
11		S	KUZEMA	URS	34E12	65N22	A18	5	7.0)		Α	190	4	0000 2400	
12		S	LENDERY	URS	31E14	63N22	A18	5	7.0				Α	190	4	0000-2400	
13		S	SUKHINITCHI	URS	32E56	54N04	A18	5	7.0				Α	190	4	0000-2400	
14		S	TCHEREMKHOVO	URS	103E05	53N10	A18	5	7.0		į		Α	190	4	0000-2400	
15		S	USTKAMENOGORSK	URS	82E36	49N55	A18	100	20.0				Α	190	4	0000-2400	

1269 KHZ (83)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1269		SYDNEY NSW	AUS	151E04	33550	A20	5	9.1		_		Α	123	Δ	0000 - 2400	
2	(83)		DEHUA	CHN	118E15	25N30	A20	200	25.1				A			2000 - 1800	
3	(,		LINHE	CHN	107E20	40N44	A20	10	10.4				A		Ιi	2000 1800	
4			NANNING	CHN	108E18	22N48	A20	50	17.0				A	120	1 1		
5		s	XIAOYI	CHN	111E48	37N07	A20	20	13.4				A		1	2000 - 1800	
6		s	XIN XIAN	CHN	112E40	38N25	A20	10	10.4				Α	1		2000 - 1800	
7		S	YANGCHENG	CHN	112E25	35N29	A20	10	10.4				A			2000 - 1800	
8		s	ZUOQUAN	CHN	113E22	37N05	A20	20	13,4				Α	60	`	2000 1800	
9			LA OROTAVA	CNR	16W30	28N25	A20	20	13.4				A			0000 - 2400	
0			IMPFONDO	COG	18E03	01N39	A20	10	10.4				Α			0000 2400	
1			NEUMUENSTER	D	09E51	54N03	D 9	600	28.2				A		1 1	0400 1800	7
2			NEUMUENSTER	D	09E51	54N03	D 9	600	30.5	20	135—145	9.5	В			1800-0400	
3			NEUMUENSTER	D	09E51	54N03	-	600	30.5		135-145	9.5					
4			AGARTALA	IND	91E23	23N50	C 9	20	15.1			***	A	120	3	0000 2400	
5			HYDERABAD	IND	78E30	17N20	A20	20	15.1				Α	1		0300 1000	25
6			JAISALMER	IND	70E57	26N55	A20	20	15.1				A			0000 2400	
7			PONDICHERRY 1	IND	79E54	12N00	A20	20	15.1				A	1		0300 1000	25
8			PONDICHERRY 2	IND	79E54	12N00	A20	10	12.1				A		1 1	1000-0300	
9			RATNAGIRI	IND	73E22	17N00	A20	20	15.1				Α			0300 - 1000	25
0			TEZU	IND	96E15	27N50	A20	20	15.1				A	120	4	0300 0900	25
1			PONTIANAK	INS	109E16	00805	A18	10	10.4				Α	60	5	2100-1600	
2			OBIHIRO	J	143E18	42N52	A15	5	7.6				Α	93	li	0000 - 2400	
3			TOKUSHIMA	J	134E35	34N04	A15	5	10.0	210			В		5	0000-2400	
4			NYERI	KEN	36E55	00S27	C 9	20	15.1				Α	100	4	0000 2400	
5			KURYE	KOR	127E27	35N12	C10	1	0.4				Α	60	6	0000 - 2400	
6			YANGJOO	KOR	127E03	37N50	C10	10	10.6				Α	84	6	0000 - 2400	
7			KUWAIT	KWT	48E20	29N34	A20	100	27.0	150	210-090	18.0	В		8	0000 2400	24
8			MOPTI	MLI	04W11	14N28	C 9	4	6.4				Α	59		0600-2400	
9			WUKARI	NIG	09E50	07N50	C 9	20	13.6				Α	75	4	0500 - 2300	
0			TAKAKA	NZL	172E49	40S52	A20	1	0.4				Α	50	5	0000 - 2400	
1			DAET CAMARINES	PHL	122E55	14N07	C 9	5	7.6				Α	73	3	2100 - 1600	
2			KIDAPAWAN COT	PHL	124E48	06N28	C 9	5	7.6				Α	92	3	2100 1600	
3	,		SONGKHLA	THA	100E31	07N07	A20	20	13.4				Α	56	3	0000 - 2400	
4			OGUZELI	TUR	37E31	37N00	D 9	50	22.0	90			В		4	0200-2300	
5			KOR FAKAN	UAE	56E18	25N48	C 9	50	19.1				Α	130	7	0200 2200	24
6			BLAGOVECHTCHEN	URS	127E33	50N16	A18	5	7.0				Α	190	4	0000 - 2400	
7			FERGANA	URS	71E 5 5	40N20	C10	10	10.0				Α	190	4	0000 - 2400	
8			NOVI SAD	YUG	19E48	45N30	D 9	750	32.8	75	110-180	30.8	Α		2	0800-1600	
9			NOVI SAD	YUG	19E48	45N30	D 9	750	32.8	215	295 — 355	16.8	В		2	1600-0800	
0			MANSA	ZMB	28E53	11510	A20	10	12.1				Α	120	4	0200-2100	

1278 KHZ (84)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1278		KABOUL TSCHARC	AFG	69E12	34N31	C 9	100	20.4				A	58	4	0100 — 2000	
2	(84)	- 1	N REDONDO	AGL	13E54	11513	i	5	7.4				A		- 1	0000-2400	
3	` - '	- 1	MELBOURNE VIC	AUS	145E06	37544		5	9.1				A	i	1	0000 - 2400	
4	1	- 1	ANCI	CHN	116E42	39N31	l l	10	10.4				Α	}	- [2000 1800	
5	1		CANGZHOU	CHN	116E51	38N18	i	20	13.4				A	- 1	ı	2000 - 1800	
6		- 1	FENGNING	CHN	116E39	41N13		50	17.4				A	1	- !	2000 - 1800	
7		- 1	GAR	CHN	79E58	32N12	i .	10	10.4				A	- 1	- 1	2000-1800	
8			HANGZHOU	CHN	120E08	30N16		5	7.4				Α	- 1	- 1	2000 — 1800	
9		s	LHAZE	CHN	87E50	29N05		10	10.4				Α	1	- }	2000-1800	
10		- 1	LHORONG	CHN	95E43	30N48		50	17.4		Ì		Α	1	Į	2000 — 1800	
11		s	MARKAM	CHN	98E10	29N30	A20	10	10-4				Α	- 1	ı	2000 1800	
12		s	NAGQU	CHN	92E02	31N25		50	17.6				A	70	5	2000 1800	
13		s	NANG XIAN	CHN	93E10	29N05		10	10.4				Α	60	5	2000 1800	
14		s	QINHUANGDAO	CHN	119E32	39N55	A20	20	13.4				A	60	4	2000 1800	
15			SHIJIAZHUANG	CHN	114E40	37N50		100	22.1				Α	1	- 1	2000 1800	
16			WEI XIAN	CHN	115E15	36N58		10	10.4				Α	- 1	ı	2000 — 1800	
17		- 1	XANZA	CHN	88E42	30N54	1	50	17.4				Α		- 1	2000 — 1800	
18		- 1	XIAMEN	CHN	118E18	24N24	ì	10	10.4				A	- 1	ı	2000 - 1800	
19		s	YU XIAN	CHN	114E34	39N50		20	13.4				A	1	- 1	2000 1800	
20	1	- !	ZHONGBA	CHN	84E12	29N39		10	10.4				A	- 1	- 1	2000 — 1800	
21		- 1	SANGMELIMA	CME	11E55	02N54	•	20	15.1				. !		- 1	0500 - 2300	
22			YAOUNDE	CME	11E32	03N55		10	12.1				1 1	i	- 1	0500 - 2300	
23			MOHELI	СОМ	43E44	12515	1	10	10.4				A	. !		0000 - 2400	
24		j	ODIENNE	СТІ	07W35	09N20	1	10	12.1				A		- 1	0600 - 2400	
25		s	ASSWAN	EGY	32E57		1	10	12.1				A	100	- 1	0000 - 2400	24
26		S	ASYUT	EGY		27N11	D 9	10	12.1						- 1	0000 - 2400	1
27		s	KENA	EGY	32E43		1	10	12.1					- 1	- [0000 2400	
28			STRASBOURG	F		48N15	1	300	30.0	20	90-130	18.0	1 1	1	- 1	0000-2400	
29			STRASBOURG	F		48N15	1	300	30.0		270-310	21.0	1 8				
30			TURKU 2	FNL		60N26	1	45	18.6				Α	100	4	0000 - 2400	
31			BRADFORD	G	01W42	53N47	A20	0.3	4.8				A	- 1		0000-2400	
32			FLORINA	GRC	21E25	40N48	C 9	20	13.4				A	55	4	0400 - 2200	
33			AHMEDABAD	IND	72E38	23N02	A20	20	15.1				A	120	3	0300-0900	25
34			BHADRAVATI	IND	75E36	13N53	A20	20	15.1				A	120	3	0300 1000	25
35			BHOPAL	IND	77E36	23N16	A20	20	15.1				A	120	3	0300 - 0900	25
36			DHANBAD	IND	86E24	23N48	A20	20	15.1							0300-0900	
37			JEYPORE	IND	82E40	18N51	A20	20	15.1				Α	120	4	0300-1000	25
38			LUCKNOW 1	IND	80E52	26N45	A20	300	26.9				Α	120	3	0300-0900	25
39			LUCKNOW 2	IND	80E52	26N45	A20	20	15.0	195	305 335	6.0	В		3	0900-0300	
40			DUBLIN 2	IRL	06W18	53N21	A20	20	13.4				A			0000-2400	
41			KERMANSHAH	IRN	47E07	34N19	A20	100	22.1				A	118	3	0100-2200	
42			BET HILEL	ISR	35E36	33N12	D 9	5	7.4				A	50	4	0000 - 2400	33
43			FUKUOKA	J	130E26	33N41	A15	50	19.1				Α	119	4	0000 - 2400	
44			KITALE	KEN	34E58	01N01	C 9	5	9.1				A	100	4	0000-2400	
45			HYEOBCHEON	KOR	128E10	35N33	A10	1	0.6				Α	80	5	0000 - 2400	
46			PAEKAM	KRE	128E45	41N15	A16	1	0.0				A	30		2000 1800	
47			MALACCA	MLA	102E15	02N14	A20	10	10.4				A	46	5	2200 — 1700	
48			ZAGORA	MRC	05W23	30N10	A12	10	10.0				A	175	6	0500 2400	24
49			AKJOUJT	MTN	14W22	19N45	B20	20	15.1					118	- 1	0600 - 2400	
50			NSANJE	MWI	35E16	16S57	A20	2	3.4				A	61	- 1	0200-2300	
51			NAPIER	NZL	176E52	39534	A20	2	3.4				Α	40	4	0000-2400	
52			SEEB	OMA	58E10	23N40	C 9	20	13.0			,	A	ı	- 1	0400 1900	
53			CALOOCA RIZAL	PHL	120E58	14N39	C 9	25	14.6				A	- 1	- 1	2100-1600	
54	1	Ì	ILIGAN CITY	PHL	124E15	08N14	C 9	5	7.6				A	73	3	2100-1600	

1278 KHZ (84)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1278	S	GEMBOGL	PNG	145E06	05S50	B10	2	3.0				Α	30	5	1900 — 1300	
2	(84)	S	KUNDIAWA	PNG	145E03	06S02	B10	10	10.6				Α	80	5	1900 1300	
3			PALIME	TGO	00E46	06N52	A20	10	10.4				Α	60	4	0000-2400	
4			BANGKOK	THA	100E30	14N45	A20	20	13.4				Α	60	2	0000 2400	
5			DENIZLI	TUR	29E00	37N57	D 9	10	10.4				Α	50	4	0200-2300	
6			KALANGALA	UGA	32E20	00S20	C 9	2	3.4				Α	60	4	0300-2100	
7			MOROTO	UGA	34E39	02N30	C 9	10	10.4				Α	55	5	0300-2100	
8		S	ODESSA	UKR	30E45	46N29	C 9	150	26.7	10	150 - 230	15.7	В		4	0000-2400	
9			BAIKAL	URS	104E47	51N43	A18	5	7.0				Α	190	4	0000 - 2400	
0		S	IJEVSK	URS	53E14	56N49	A18	5	7.0				Α	190	4	0000 2400	
1		S	ROSTOV NA DONU	URS	39E43	47N12	A16	50	17.0				Α	190	4	0000-2400	
2		S	SARATOV	URS	45E56	51N32	A18	5	7.0				Α	190	4	0000 - 2400	
3		S	ULIANOVSK	URS	48E20	54N19	C10	100	20.0				Α	190	4	0000 - 2400	

1287 KHZ (85)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
,	1 207		TIMIMOUN	ALG	00E17	29N14	D 0	20	13.4				Α	52	5	0600 - 2400	24
1	1287		MECCA	ARS	39E40	21N30		20	15.1				A	- 1	ı	0000 - 2400	
2	(85)		TAMWORTH NSW	AUS	150E55	31510		5	9.1				Â	- 1	- 1	1900 — 1400	24
3				BDI	29E59	03555		1	0.4				A		- 1	0300 — 1400 0300 — 2400	
!!			RUTANA BARISAL	BGD	90E23	22N43		10	12.1			j	A	- 1	- 1	0000 — 2400 0000 — 1800	
5			HAIYUAN	CHN	105E39	36N34		50	17.4	- 1			A	- 1	- 1	2000 — 1800 ;	
6		3	HUIZHOU	CHN	114E24	23N05		5	7.4			:	A	- 1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
		S	YINCHUAN	CHN	106E12	38N30		100	22.1				A	- 1	Į.	2000 1800	
9	·	3	ZHANJIANG	CHN	110E24	21N12		5	7.4				A		- 1	2000 1800 2000 1800	
10			HARRAR	ETH	42E08	09N18		10	10.4				A	- 1	- 1	0400 — 2100	
11			RAKIRAKI	FJI	178E09	17522		2.5	4.0				A		- 1	1700 1200	
12			MYTILINI	GRC	26E33	39N07	1	5	7.4				A		- 1	0400 — 2200	
13			POUYTENGA	HVO	00W30	12N10		20	13.6				A	1	- 1	0000 - 2400	
			CHHATARPUR 1	IND	79E33			100	22.0	225	85-115	13.0			- 1	0900-2400	
14 15			CHHATARPUR 2	IND	79E33	24N52		300	26.9	223	65-115	13.0	• 1	- 1	- 1	0300-0300	25
16			GAUHATI	IND	91E47	26N11	1	20	15.1				A	1	- 1	0300 0900	I I
17			JAIPUR	IND	75E50	26N54	1	20	15.1				A		- 1	0300-0900	1
18			SIMLA	IND	77E12		1	20	15.1				A		- 1	0300-0900	!
				INS	104E45	02559		50	17.0				١. ١	- 1	- 1	2200 — 1700	23
19			PALEMBANG LAR	IRN			ł.	20	13.4				A	l l	- 1	0200 - 2100	
20				ISR	54E18 34E50		•		23.0				Α		- :	0000-2400	22
21 22			TEL AVIV 1 SAPPORO	J	141E32		i	100	19.1				A		- 1	0000-2400	33
23				KOR	127E29	36N40	f	50	2.1				A	1	- 1	0000-2400	
1			CHEONGJU		128E55		1	10	1 1				A	P	- 1		
24 25			GANGNEUNG KAESONG	KOR	126E34	37N47 37N59	l .	10 30	10.6 15.2				A	50	- 1	0000 2400 2000 1800	
26			ZINDER	NGR	09E00			25	16.1				A	1	- 1	0000 – 1800	
27			WESTPORT	NZL	171E28	41 551	j	23	3.4				A		- 1	0000 - 2400	
28			SAN FERNANDO P	PHL	120E42			200	1 1	150	310-350	13.0	1		- 1	0000 - 2400	
29		S	BEJA	POR	07W52		ŧ	10	10.4	150	310-330	13.0	A	1 F	- 1	0000 2400	
30		S	LISBOA	POR	09W12		1	10	10.4				A		- 1	0000 2400	
31		i .	PORTALEGRE	POR	07W25	39N18	t	1	0.4		j j		A	1	- 1	0000 2400	
32		3	KAOLACK	SEN	16W07	14N10	3	20	13.4				A		- 1	0600 — 2400 0600 — 2400	
33		S	CESKOSLOV 2	TCH	13E23	49N45	1	1500	35.2				A			0000 — 2400	
34		S	MOR BUDEJOVICE	тсн	15E48	49N04	1	30	16.9				A	1	- 1	0000 - 2400	
35		1 -	PRAHA MESTO	ТСН		49N58		1	15.2				A	, ,	- 1	0000 - 2400	
36		l	PRESOV	тсн		48N57	1	50	19.1					1 1	- 1	0000 — 2400	ĺ
37		S	CHIANG RAI	THA		19N54	1	10	10.4				A			0000 - 2400	
38		S	N SITHAMMARAT	THA		08N10		10	10.4				A	1 1	- 1	0000 - 2400	:
39			UBON	THA	104E52			10	10.4				A		- 1	0000 - 2400	
40		S	BATUMI	URS		41N39	1	5	7.0				A		- 1	0000 - 2400	
41		S	ENISEISK	URS		58N27	1	5	7.0				A	1 1	- 1	0000 2400	
42		1	KALUGA	URS		54N37	ſ	5	7.0				A		- 1	0000 2400	
43			KIAKHTA	URS	106E40)	5	7.0				A		- 1	0000 2400	
44		1	KYZYL	URS		51N43		5	7.0]		A			0000 2400	
45			NOVOKUZNETSK	URS		53N45		5	7.0				A	1 1		0000 2400	
46		3	SEROV	URS		59N36		5	7.0				A			0000 2400	
47			BUTEMBO	ZAI		00N10	1	1	0.4				A			0000 2400	
48			MBANDAKA	ZAI		00N02	1	j	3.4	•			A	1		0000 - 2400	

1296 KHZ (86)

	1		2	3	4		5	6	, 7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1296		KANDAHAR	AFG	65E40	31N40	C 9	1000	22.0	270	120-240	27.0				0100-2000	
2	(86)		UIGE	AGL	15E08	07540	C10	5	7.4	270	120-240	27.0	A		- 1	17002000	
3	(00)		MEDINAH	ARS	39E33	24N28	C 9	50	19.1				A		- 1	0400 - 1400	24
4			BRISBANE QLD	AUS	153E07	27528	A20	5	13.1				В		- 1	0000 2400	24
5			MT GAMBIER SA	AUS	140E43	37S48	A20	5					В	í I	- 1	1900 — 1400	
6		S	CHOUMEN	BUL		42N59	F .	30	18.2				A	1 1	- 1	0300 - 2400	
7			KARDJALI	BUL		41N29		30	15.4				A	1 1	- 1	0300 - 2400 $0300 - 2400$	
8		٥	BENXI SHI	CHN	123E38	41N10		10	10.4				A		- I	2000 - 1800	
9	-		KUNMING	CHN	102E50	25N10		300	26.9				A		1	2000 1800	
10			SHANGHAI	CHN	121E29	31N15	1	20	13.4				A		- 1	2000 1800	
11			XIAN	CHN	108E54	34N12	A20	5	7.4						1	2000 — 1800 2000 — 1800	
12			YOKADOUMA	CME	15E00	03N27	C 9	10	12.1				A		- 1	2000 - 1800	
13			ORFORDNESS	G	01E35	52N06		500	36.0	95			В		- 1	0000 — 2400 0000 — 2400	
14			TAMALE	GHA	00W52	09N27	C 9	10	10.0	30			А	1	1	0500 - 2400 $0500 - 2300$	
15			GIBRALTAR	GIB	05W20	36N08		50	20.0	100			В		- 1	0000 - 2400	
16			MIRAL	GRC	24E52	35N04	C 9	10	10.4	100			A	55	- 1	0400 2200	
17			TUMBO	GUI	13W39	09N36	C 9	50	17.4		}		A	58	1	0000 2400	
18			CUDDAPAH	IND	78E49	14N29	1	20	15.1				A		- 1		25
19			DARBHANGA 1	IND	85E56	26N08		20	15.1						1		25 25
20	,		DARBHANGA 2	IND	85E56	26N08	A20	20	15.1				A		- 1	0900 0300	25
21			NAJIBABAD	IND	78E12	29N24	A20	20	15.1		1		A	1	- 1	0300 0300	25
22			PALGHAT 1	IND	76E42	10N48	A20	300	26.9				1 1		٦.		25
23			PALGHAT 2	IND	76E42	10N48		100	20.3						1	1000 0300	25
24	Ì		PANAJI GOA	IND	73E51		A20	20	15.1				A		- 1	0300 1000	25
25			SEMNAN	IRN	53E23	35N33		10	10.4		1		A A		- [0300 1000	25
26				J	132E45	35N22	A15	10	13.4						- 1	0000 2400	
27			MATSUE KYENGSON	KRE	129E37	41N35		10 5	7.0				A A	30	- 1	2000 2400	
28			BEIRA	MOZ	34E44	19836	C10	10	10.4				A	60	- [2000 — 1800 0400 — 2200 :	
29			RABAT	MRC	06W55	33N54	A18	10	0.4		İ	ļ	Â	48		0600 — 2400 0600 — 2400	24
30			HAMILTON	NZL	175E20	37548	A20	5	7.4				A	- (- 1	0000 — 2400 0000 — 2400	24
31			BATANGAS BAT	PHL	173E20 121E05	13N45		1	0.6				A		- 1	2100 — 2400 2100 — 1600	
32			CAGAYAN DE ORO	PHL	124E39	08N29		1	0.6				A		- 1	2100 — 1600 2100 — 1600	
33	1		SANTI ISABELA	PHL	121E32	16N41	C 9	1	0.6				A	- 1	- 1	2100 — 1600 2100 — 1600	
34			SENNAR	SDN	33E36		A20	1500	34.0	180			В	1	- 1		23/URS 24
35			PATTANI	THA	101E16	06N47	A20	50	17.4	100			A	- 1	- 1	0000-2400	23/UN3 24
36			BAKU	URS	49E45	40N24	C10	150	21.8				1	- 1	- 1		23/SDN
37			DUCHANBE	URS	68E49	38N34	A16	1000	30.0		.		1 1			0000 - 2400 $0000 - 2400$	23/36/14
- 1				YUG	19E14	36IN34 44N31	D 9	1000	12.1				1 1		- ţ	0800 2400 0800 1500	
38	1		LOZNICA	YUG		42N33			12.1					- 1	- 1	0000 2400	
591	ı	-	VRANJE	TUG	21E54	421133	ש או	10	12.11	1	ı		IA I	110	41	UUUU 24UU	1

1305 KHZ (87)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	100=		CUROKASTER	ATE	20540	ADNIDA	A20	45	10.0				A	115	E	0E00 3300	(24)
1	1305		GJIROKASTER	ALB		40N04		15	13.9				١. ١		1 1	0500 - 2200	(24)
2	(87)		CONSTANTINE	ALG	06E38 122E15	36N23		40	16.6				A	/5		0600 2400	24
3			BROOME WA	AUS				10	12.1				A			2100 - 1600	
4			ORBOST VIC	AUS	148E30	50N12	i i	10	12.1	250	220 200	0.0	A		1	1900 — 1400	
5			AYE MARCHE	BEL		50N12		50		350	230 - 280	9.0 7.0	i i		4	0000 — 2400	
6 7	}	6	AYE MARCHE	CHN	116E08		1	50 10	17.0 10.4		60 – 100	7.0	i i	60	A	2000 — 18 00	
			ABGANAR QI	CHN		41N03		10	10.4				A			2000 1800	
8			AKSU ALTAY	CHN		47N50		10	10.4				A A			2000 — 1800	
10	- 1		ANYANG SHI	CHN	114E22			20	13.4			_	A			2000 — 1800 2000 — 1800	
11	- 1	- 1	BAOTOU	CHN	109E56			20	13.4				A			2000 — 1800	
12			BAGEN	CHN			A20	10	10.4				A			2000 — 1800	
13		_	BARKAM	CHN	102E27			5	7.4				A			2000 1800	
14			BEIHAI	CHN	109E07			10	10.4				A		. !	2000 - 1800	
15			BOLE	CHN		44N54		10	10.4				A			2000 - 1800	
16			BOSE	CHN	106E37			20	13.4				A			2000 - 1800	
17			CHONGQING	CHN	106E30	29N45		20	13.4				A			2000 - 1800	
18			COMA	CHN		28N28	1	10	10.4				A		li	2000 - 1800	
19	- 1		DAMXUNG	CHN	91E10			10	10.4				A		1 1	2000 - 1800	
20	- 1	S	DANBA	CHN	101E53			2	3.4				A			2000 1800	
21			DANDONG	CHN	124E22			10	10.4				A			2000 1800	i
22	- 1		DANGCHANG	CHN	104E25			5	7.4				A			2000 1800	
23	- 1		DEGE	CHN		31N46		5	7.4				A		1	2000 1800	
24			DONG UJUMQIN	CHN	116E56			10	10.4				A		1 1	2000 1800	
25			DONGCHUAN	CHN	103E18	26N08		10	10.4				A			2000 1800	
26			DUKOU	CHN	101E43	26N35	1 1	5	7.4				A			2000 1800	
27			DUNHUANG	CHN	94E37			5	7.4				A		1	2000 1800	
28	1		FENG XIAN	CHN	106E30	33N55		5	7.4				A			2000 1800	
29	1		FU XIAN 1	CHN	122E00	39N38		5	7.4				A			2000 — 1800	
30	i		FU XIAN 2	CHN	109E21	35N59		50	17.4				Α			2000 — 1800	
31		_	GERZE	CHN	84E15	32N20		50	17.4				A			2000 — 1800	
32		S	GUIYANG	CHN	106E36	26N25		50	17,4				A			2000 — 1800	
33		S	GUSHI	CHN	115E40	32N10		10	10.4				A			2000 1800	
34		S	HAMI	CHN	93E20	42N50	l l	10	10.4				A) 1	2000 1800	
35		S	HECHI	CHN	108E03	24N42	A20	10	10.4				A			2000 1800	
36		S	HEKOU	CHN	103E59	22N32	A20	10	10.4				A	60	5	2000 1800	
37		S	HENGSHUI	CHN	115E42	37N44	A20	10	10.4				A			2000 1800	
38		S	HUAILAI	CHN	115E31	40N23	A20	10	10.4		1		A			2000 — 1800	
39		S	HUHHOT	CHN	111E30			50	17.4				A	60	4	2000 1800	
40		S	JIAOZUO	CHN	113E14			10	10.4				A	60	4	2000 — 1800	
41		S	JINZHOU	CHN	121E07	41N07	A20	20	13.4				A	60	4	2000 — 1800	
42		S	KARAMAY	CHN		45N32		10	10.4				Α	60	4	2000 — 1800	
43			KORLA	CHN		41N44		10	10.4				Α	60	4	2000 — 1800	
44			LANKAO	CHN	114E48	34N48	A20	5	7.4				Α	60	4	2000 — 1800	!
45		S	LIJIANG	CHN	100E15	26N55	A20	20	13.4			,	A	60	5	2000-1800	
46			LINCANG	CHN	100E02			20	13.4				A	60	5	2000 — 1800	
47			LINXIA	CHN	102E55			5	7.4				Α	60	4	2000 1800	
48			LONGHUA	CHN	117E43			10	10.4				Α	60	4	2000 1800	
49			LUCHUN	CHN	102E20			10	10.4				Α	60	5	2000-1800	
50			LUXI	CHN		24N27		20	13.4		1		Α	60	5	2000-1800	
51		l i	MADO	CHN		34N50		20	13.4				A	60	5	2000 1800	
52	1		MEDO	CHN		29N18		10	10.4				Α	60	5	2000 — 1800	
53			NANNING	CHN	108E18			50	17.4				Α		1 1	2000 1800	
54		S	NANYANG SHI	CHN	112E32	33N00	A20	20	13.4				A	60	4	2000 1800	

1305 KHZ (87)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1305	S	NEIJIANG SHI	CHN	105E15	29N39	A 20	2	3.4			i	A	60	1	2000 — 1800	
2		ı	PINGLE	CHN	110E38	24N38	1	10	10.4				A			2000 - 1800	}
3	(0.7		PUTIAN	CHN	119E01	25N25		10	10.4				A		l i	2000 1800	
4			QABDO	CHN	97E05	31N11	1	50	17.4				A		ŧ l	2000 1800	}
5			QINGYUAN	CHN	124E55	42N06		5	7.4				A			2000 - 1800	
6			QIÙBEI	CHN	104E11	24N02	1	20	13.4				A		1 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
7		1	QOG QI	CHN	106E58	41N28		10	10.4				A		l i	2000 1800 2000 1800	
8			RUYANG	CHN	112E28	34N09	,	10	10.4				A		1	2000 - 1800	
9			SAGA	CHN	85E18	29N25		10	10.4				A			2000 — 1800 2000 — 1800	
10			SANMENXIA	CHN	111E13	34N46		10	10.4				A		i	2000 — 1800 2000 — 1800	
11			SANMING	CHN	117E36	26N14		50	17.4	i			A			2000 1800	
12		i _ l	SHANG XIAN	CHN	109E53	33N52			1				ı		l i	2000 — 1800 2000 — 1800	
13			SHANGHAI	CHN	121E29	31N15		20	13.4 17.4				Α			2000 1800	
		_ 1	1 _	CHN)	50	1				A	1			
14		i	SHIMIAN	1 1	102E27	29N12	1	10	0.4				A			2000 - 1800	
15			SHIZUISHAN	CHN	106E40	39N09		10	10.4				A		1 1	2000 - 1800	
16			SONGZHENG	CHN	118E45	27N32	}	10	10.4				Α		l i	2000 1800	
7			TANGSHAN	CHN	118E13	39N38		50	17.4				Α			2000 1800	
8			TONGREN 2	CHN	109E13	27N43		20	13.4				Α		1	2000 - 1800	
9		S	TONGZI	CHN	106E49	28N08	, ,	5	7.4				Α			2000 1800	
20			WANXIAN SHI	CHN	108E33	30N52		20	13.4				Α			2000 — 1800	
1		- 1	WEINING	CHN	104E17	26N52	1 1	20	13.4				Α		1 1	2000 1800	
2		S	WUPING	CHN	116E06	25N05		10	10.4				Α			2000 — 1800	
3			WUWEI	CHN	102E33	37N57	- 4	5	7.4				Α			2000 — 1800	
2 3 4 5		- 1	XIAGUAN	CHN	100E13	25N34	1 1	10	10.4				Α		- 1	2000 — 1800	
		- 1	XIANGHUANG QI	CHN	113E43	42N18	1 4	50	17.4		, .		A		1	2000 — 1800	
26		- 1	XIFENGZHEN	CHN	107E30	35N48	1	5	7.4				Α		l i	2000 – 1800	
27		S	XIGAZE '	CHN	89E00		A20	10	10.4				Α			2000 – 1800	
8		S	XINGYI	CHN	104E52		A20	10	10.4				Α		1 1	2000 — 1800	
9			XINING	CHN	101E50	36N35		20	13.4				Α		1 1	2000 — 1800	
30			XINYANG SHI	CHN	114E04	32N10		20	13.4				Α		1	2000 — 1800	
11		S	XUCHANG SHI	CHN	113E48	34N02	l i	5	7.4				Α	60	4	2000 — 1800	
2		S	YAAN	CHN	103E01	29N59	A20	5	7.4				Α		I 1	2000 – 1800	
33		S	YAJIANG	CHN	100E57	30N05	A20	5	7.4				Α	60	4	2000 — 1800	1
4		S	YANCHI	CHN	107E30	37N47		50	17.4				Α			2000 — 1800	
5	ļ	S	YECHENG	CHN	77E22	37N55	A20	20	13.4				A	60	4	2000 — 1800	
6		S	YIBIN SHI	CHN	104E37	28N46	A20	5	7.4				Α	60	4	2000 — 1800	
7		S	YOUYANG	CHN	108E46	28N51	A20	10	10.4				Α	60	4	2000 — 1800	
8		S	YULIN 2	CHN	110E08	22N37		10	10.4				Α	60	4	2000 – 1800	
9		S	YUSHU 2	CHN	97E00	33N00	A20	10	10.4				Α	60	5	2000 – 1800	
0		S	ZAMDA	CHN	79E46	31N28	A20	10	10.4				Α	60	5	2000 —1800	
ri		S	ZHANGWU	CHN	122E29	42N24	A20	10	10.4		-		A	60	4	2000 —1800	
12		S	ZHANGYÈ	CHN	- 100E30	38N54	A20	10	10.4				A	60	4	2000-1800	
13		S	ZHANGZHOU	CHN	117E40	24N30	A20	20	13.4				Α	60	4	2000-1800	
4		S	ZHUMADIAN	CHN	114E02	32N59	A20	5	7.4				Α	60	4	2000 - 1800	
5			ZICHANG	CHN	109E40	37N09	A20	10	10.4				Α			0400-2100	
6		- 1	KOTUGODA	CLN	79E55	07N08		100	23.0	40	ĺ		В			0000-1800	
7			MINDOULI	COG	14E50	04\$15	1 3	10	10.4				Α		1	0000-2400	
8			BAHAR DAR	ETH	37E27			10	10.4				Α			0400-2100	
9			PARBHANI 1	IND	76E50	19N08		300	26.9							0300-1000	25
0			PARBHANI 2	IND	76E50	19N08	1 1	50	19.1				1		1 1	1000 - 0300	
1			PASIGHAT	IND	95E20	28N06		20	15.1							0300-0900	25
52		- 1	RAIPUR	IND	81E41	21N15		,	15.1							0300 - 0900	

1305 KHZ (87)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 1	14	15
	1-205			IND	TOTEA	201124	A 20	20	15.1					445	0200 0000	25
1	1305		SURATGARH	1 1	73E54			20	1 1					i	0300 - 0900	25
2	(87)		MENADO	INS	124E55 113E11	02502		10	10.4 7.4				A	l Ł	2100 1600	
3			PALENGKARAJA	IRL	07W57		i	5 2					A		2100 1600	
4			ATHLONE	IRN	50E50			20	3.4 13.4				A		0000 — 2400 0200 — 2100	
5			BUSHEHR	ISR	35E00	29N40	1	10	12.1				A		0000 - 2400	22
6			EILAT	ISR	35E00		i	20	15.1				A		0000 - 2400	
- i			HAIFA MOMBASA	KEN		04805	1	20	15.1				A	l F		33
8				KOR	129E24			10	10.6				A	1	0000 - 2400	
9	1		ULJIN MUNDOK	KRE	125E36		l	10	0.4			ļ	A	30	2000 — 2400 2000 — 1800	16
11			TINRHIR	MRC	05W20		l	25	17.4						0600 - 2400	_ · ·
12			SANTO 1	NHB	167E15		ł	20	13.4				A	1 1	0000 - 2400	24
13			DUNEDIN	NZL	170E35			10	12.1				A	1 1	0000 - 2400	
4			KALAT	PAK		29N00	_	10	10.4				A		0000 - 2000	
5			BATAC ILOCOS N	PHL	120E37		I	1	0.6				A		2100 — 1600	
16			CEBU CITY	PHL	123E56		i	5	7.6				A		2100 1600	ev-
17		l i	BIALYSTOK	POL		53N11	i .	60	19.9			1	A		0000 - 2400	
18	İ	_	GDANSK	POL		54N14		60	19.9				1	1)	0000 - 2400	
19	1	S	JELENIA GORA	POL		50N55	1	10	12.1				A	1 1	0000 - 2400	
20			LODZ	POL		51N36	1		19.9				A		0000 - 2400	
21			RACIBORZ	POL		50N11	1	1	12.1				Α	i i	0000 - 2400	į
22			RZESZOW	POL		50N00	1	1	26.9				1	į I	0000 - 2400	
23			DAKAR	SEN	17W16		1		19.1				A	1 1	0600 - 2400	
24			AM TIMAN	TCD	-	11N05		10	12.1				Α		0400 - 2300	
25			TOGBLEKOPE	TGO		06N16		10	10.6				Α	81 4	0000 - 2400	
26			BANGKOK	THA	100E31	13N47	A20	10	10.4				Α	50 2	0000 - 2400	
27			MASINDI	UGA		01N41	1	20	13.6				A		0300-2100	
28			ALEKSANDROVSKO	URS	43E00	44N20	A18	5	9.1				Α		0000 - 2400	
29		S	BODAIBO	URS	114E18	57N51	A18	5	9.1				Α		0000 2400	
30		1	KIRENSK	URS	108E06			5	9.1				Α		0000 - 2400	
31		S	TOMSK	URS	85E04		ş.	150	23.9				Ā	1 1	0000-2400	
32		S	TSELINOGRAD	URS	71E23	51N12	į.	50	19.1						0000 - 2400	1

1314 KHZ (88)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1314		LUBANGO	AGL	13E30	14855	A20	1	0.4				Α	60	3	0000-2400	
2	(88)		ADELAIDE SA	AUS	138E35	34\$50		5	7.6				Α		1 1	0000 - 2400	
3	,		GOSFORD NSW	AUS	151E22	33\$22	1	5					В			1900-1400	
4			OBDACH	AUT	14E42	47N04	1	0.1	-10.0				A	. ,		0000-2400	
5			RAURIS	AUT	13E00	47N14		0.1	-10.0				A	1		0000 - 2400	
6			COXS BAZAR	BGD	92E00	21N27		10	12.1				Α	· I	1	0000-1800	
7		- 1	PHNOM PENH	CBG	104E55	11N34	i .	1	0.4				A		1	0000 2400	
8			CHONGQING	CHN	106E30	29N45	1	5	7.4				Α		- 1	2000-1800	
9			ERENHOT	CHN	112E00	43N39	1	100	22.1				A			2000-1800	
10			JINAN	CHN	116E57	36N43		10	10.4				A	60	4	2000 1800	
11		s	JINHU	CHN	119E01	33N02		10	10.4				A			2000 1800	
12		s	LIYANG	CHN	119E29	31N26		10	10.4				Α	60	3	2000-1800	
13	i 1		XUZHOU	CHN	117E20	34N14	1	20	13.4				A	60	3	2000-1800	
14			YIWU	CHN	94E40	43N20		100	22.1				A			2000-1800	
15		S	AVILES	E	06W00	43N30		5	7.4				Α			0000-2400	19
16			CACERES	Ε	06W20	39N30		5	7.4				Α		1	0000-2400	
17			CORDOBA	E	04W50	37N50		5	7.4				Α			0000-2400	
18		s	GETAFE	E	03W45	40N20	D 9	5	7.4				A	40	4	0000-2400	19
19		- 1	JEREZ FRONTERA	E	06W10	36N40		5	7.4				Α	40	3	0000-2400	19
20		s	LORCA	E	01W40	37N40	D 9	5	7.4				A	40	4	0000-2400	19
21		s	TARRASA	E	02E00	41N35	D 9	5	7.4				A	40	5	0000-2400	19
22	İ	s	VALENCIA	E	00W30	39N25	D 9	25	14.4				A	40	4	0000-2400	19
23		s	VALLADOLID	E	04VV40			5	7.4				A	40	4	0000-2400	19
24		s	EL MINYA	EGY	30E33	28N07	D 9	10	12.1				A	100	3	0000-2400	24
25		s	IDFU	EGY	32E49	25N00	D 9	10	12.1				A	100	3	0000-2400	24
26		s	SOHAG	EGY	31E43	26N27	D 9	10	12.1				A	100	3	0000-2400	24
27			LIBREVILLE	GAB	09E25	00N25	C 9	5	7.4				A		4	0400-2400	
28			TRIPOLIS	GRC	22E28	37N30	C 9	20	13.6				A	65	5	0400 - 2200	
29			DABOLA	GUI	11W09	10N46	C 9	50	17.4				A	57	4	0000 - 2400	
30		S	ANCONA	ı	13E29	43N36	D 9	10	10.6				A	93	4	0000 2400	
31		S	CIRO CROTONE	1	17E04	39N22	D 9	10	10.4				A	57	5	0000-2400	
32		S	CORTINA	1	12E07	46N31		1	0.4				Α	50	5	0000-2400	
33		S	ISERNIA		14E14	41N36	1	.1	0.4				A		1 1	0000 - 2400	
34			LOCRI		16E14	38N13		10	10.4				A		1 1	0000 2400	Δ.
35		- 1	PISA			43N38		50	20.4		1		A		1 1	0000 — 2400	
36			AJMER	IND		26N17		20	15.1	*					1 1	0300-0900	t
37			BHUJ 1	IND	69E43			20	15.1						1 1	0300-0900	25
38	1		BHUJ 2	IND	69E43		1	10	12.1				1		1	0900-0300	-
39			CHANDIGARH	IND	76E54		1	20	15.1				1 :			0300 - 0900	
40			CUTTACK 1	IND	85E55			20	15.1							0300-0900	25
41			CUTTACK 2	IND	85E55			10	12.1							0900 - 0300	or.
42			JALGAON	IND	75E31			20	15.1							0300 - 0900	
43	, ,		SHILLONG	IND	91E56			20	15.1				١. ا		1 1	0300-0900	
44	1 1		TINNEVELLY	IND	77E44			20	15.1	İ			A		1 1	0300 1000	25
45	1 1		ARDEBIL	IRN	48E20			20	13.4				A			0200-2100	
46			SANANDAJ	IRN	47E00 135E32		1	10	10.4				A	۱ ۱		0300 - 1400	
47			OSAKA	J KEN	39E40		1	50 10	19.1				A	I 1		0000 2400	
48	1 1		GARISSA	KOR	126E54		1	10	13.4				A	1 1		0000 - 2400	
49	1 1		IRI	KRE	120E54		1	10	10.4]	1	A	li		0000 — 2400 2000 — 1800	
50			HONGWON				1		I .		}		A		1		
									1				Ι.		1		
									1	1	1		1	4			
51 52 53			MERSING BUKURU STAVANGER KVIT	MLA NIG NOR	103E51 08E51 05E26	09N46	C 9	20 10 1200	15.1 10.4 33.8	1			AA	47	4	2200 — 1700 0500 — 2300 0000 — 2400	

1314 KHZ (88)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
,	1214	0	GISBORNE	NZL	178E04	38542	A 20	2	3.4				A	50	Ę	0000 2400	
2	- 1	1	TAUPO	NZL	176E04	38540	1	5	7.4				A			0000-2400	
3	٠, ,		BAGUIO CITY	PHL	120E36	16N24		0.1	-9.6			İ	A		,	0100-2400	
4			BAMBANG BULACA	PHL	120E52			10	10.6				A		1 1	0000 2400	
5			JOLO SULU	PHL	121E00			1	0.6				A		1 1	2100 1600	
6		S	OLONGAPO	PHL	120E42			0.3	-5.2				Α			0100 2400	
7		. – 1	PORO POINT	PHL	120E25	16N35	1	0.1	-10.0				A		1	0100 - 2400	
8		1	AMBUNTI	PNG	142E50		i l	2	3.4				Α		i 1	1900 — 1300	
9		-	MAPRIK	PNG	143E03	03538	{	2	3.4				Α		1	1900 - 1300	
10		- 1	WEWAK	PNG	143E38			10	10.6				Α			1900 - 1300	
11		- 1	CONSTANTZA	ROU	28E38			50	19.1				Α			0000 2400	
12		- 1	CRAIOVA	ROU		44N20		15	12.2				Α		Į I	0000 2400	
13		1	TIMISOARA	ROU		45N45	1	50	19.1				A		1 1	0000 - 2400	
14			ALEPPO	SYR	37E08		i	10	10.4				Α	i	ĺ	0700 2200	
15			KHON KAEN	THA	102E49		ł	20	13.4				Α		1	0000 - 2400	
16			SADIYAT	UAE	54E27		i .	750	29.0	256	90-120	25.0	В		1	0200 - 2200	24
17			SADIYAT	UAE	54E27	24N34	f	750	29.0		190-220	25.0	1				
18			SADIYAT	UAE	54E27	24N34	C 9	750	29.0		300 10	24.0					
19			LIRA	UGA	32E54		C 9	10	10.4				Α	50	4	0300 - 2100	
20			STAVROPOL	URS	42E01		1	500	35.0	10	130-150	7.0	В		4	0000 - 2400	
21		s	OHRID 2	YUG	20E47		:	10	10.4				Α	60	4	0000 - 2400	
22			SKOPJE 2	YUG	21E33		i	100	23.0	170	310- 30	5.0	В		1	0000 - 2400	
23		j	MPIKA	ZMB	1	11S50	•	10	12.1	1			1	115	4	0200-2100	b verified

1323 KHZ (89)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	3 14	15
1	1323		SHKODER	ALB	19E30	42N06	A20	15	13.9				Λ	112	5 0500 — 2200	
2	(89)		CONSTANTINE	ALG	06E38	36N23		40	16.4				A.	- 1	1 0600 — 1800	
3	(00)		CONSTANTINE	ALG	06E38	36N23		20	13.4				A		1800-2400	
4			DIRIYAH	ARS	46E37	24N39	1	20	15.1		}		A		1 0000 - 2400	
5			BALLARAT VIC	AUS	143E46	37S32		5	7.4				A	- 1	3 0000 - 2400	
6			CHANGCHUN	CHN	125E24	43N48	, ,	100	22.1				A		2000 - 1800	
7		S	CHEN XIAN	CHN	113E02			50	17.4				A	- 1	2000 - 1800	
В			JISHOU	CHN	109E43	28N19		40	16.4				Α		2000 1800	
9			LENGSHUIJIANG	CHN	111E23	27N44		20	13.4				Α	1	2000 - 1800	
0			LHASA	CHN	90E59	29N30		100		330	180 — 240	17.0	i i	1	2000 - 1800	
1		s	WUGANG	CHN	110E38	26N43		50	17.4				Α	60	2000 1800	
2		s	YIYANG SHI	CHN	112E21	28N36	1 1	10	10.4				Α	60		
3			YUEYANG	CHN	113E10	29N17	1	20	13.4				A	60	2000-1800	
4			JACOB	COG	13E16	04\$11		30	15.4				Α	i	0000 - 2400	
5			ZYYI	CYP	33E19	34N43	1 1	200	26.0	150			В		0000 - 2400	
6			BIMBEREKE	DAH	02E39	10N14		10	10.4				A	57	0500 - 2400	
7			NAUEN	DDR	12E55	52N39		1000	34.0				В		0400 1800	
3			NAUEN	DDR	12E55	52N39	D 9	150	21.0				В	[,	1800 - 0400	
3			RAKIRAKI	FJI	178E09	17\$22		2.5	4.4				A	30	1700 - 1200	
			BRIGHTON	G	00W15	50N50	A20	0.5	-2.3				Α	82	0000 2400	
ı			BOMBAY	IND	72E54	18N53	A20	20	15.1				Α	115	3 0300 1000	25
2			CALCUTTA	IND	88E23	22N36	A20	20	15.1				Α	115	0000-2400	
3			CHINDWARA	IND	78E55	22N05	A20	20	15.1				Α	115	0300-0900	25
ı			GORAKHPUR	IND	83E28	26N52	A20	20	15.1				Α	115	3 0300 - 0900	25
5			GULBARGA	IND	76E54	17N19	A20	20	15.1				Α	115	3 0300 1000	25
6			KOZHIKODE	IND	75E50	11N15	A20	20	15.1				Α	115	0300-1000	25
7			PT BLAIR	IND	92E43	11N41	A20	20	16.4				Α	150	0300-1000	25
В			MALANG	INS	112E45	07S59	A18	2	3.4				Α	57	2200-1700	
9			DUNDALK	IRL	06W25	54N01	A20	2	3.4				Α	50	0000-2400	
0			JOLFA SEVVOM	IRN	45E38	38N57	A20	20	13.4				Α	51	3 0200 2100	23/URS
۱			FUKUSHIMA	J	140E29	37N46	A15	5	7.6				Α	67	0000-2400	
2			SO SA	KOR	126E45	37N27	C10	1	0.4				Α	33	0000-2400	
3			ULNEUNGDO	KOR	130E 54	37N29	C10	1	0.4				Α	30	0000 2400	
ı			YUNGKWANG	KOR	126E30	35N16	C10	1	0.6				Α	80	1 0000 2400	
5			TAECHON	KRE	125E30	39N55	A16	5	7.4				Α	30	2000 1800	16
3			TANANARIVE	MDG	47E31	18S5 4	C 9	5	9.1				Α	113	1 0300 - 2000	
7			BINTULU	MLA	113E01			20	15.1				Α	- 1	0000 - 2400	
3			SAFI	MRC	09W10			5	7.6				Α	82	1 0600 - 2400	
9			NAURU ISLAND	NRU	166E56		1	0.2	-6.6				Α	40		
0			CHRISTCHURCH	NZL	172E35			5	7.4				Α	- 1	0000-2400	
i			ILOILO CITY	PHL	122E33			5	7.6				Α		3 2100 1600	
2		1	HATEG	ROU		45N37		1	0.4				Α	1	0300-2300	
3			NEHOIU	ROU		45N20		1	0.4				A	- 1	6 0300 - 2300	
4		ŀ.	SULINA	ROU		45N10		2	5.1				١. ١	- 1	3 0300 2300	
5		S	TARGU MURES	ROU		46N37		15	12.2				Α		0000 - 2400	
6			LINGUERE	SEN	15W07			10	10.4				Α		0600-2400	
7			SAME	TGK		04540		20	15.1						0300-2100	
8			CHIANG MAI	THA		18N47	1	10	10.4) i		A		0000 - 2400	
9		1	CHON BURI	THA	100E56			1	0.0				Α		2 0000 2400	
0		ı	NAKHON PATHOM	THA		14N06	1 .	1	0.4				A		2 0000 - 2400	
1		1	SONGKHLA	THA	100E37			5	7.4				A		3 0000 - 2400	
2		l	MBARARA	UGA	30E37	00S36	IC 9	10	10.4		I		Α	60	4 0300 2100	

1323 KHZ (89)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4000	_	OLUKII A DA	URS	CATOO	205140	A 4 B	100	22.4					400		0000 0400	
'	1323	5	BUKHARA			39N40	1		22.1				A	120	4	0000 — 2400	
2	(89)	S	GURIEV	URS	51E55	47N03	A18	100	22.1				Α	120	4	0000 - 2400	
3		S	KANDALAKCHA	URS	32E06	67N08	A16	100	22.1				Α	120	4	0000 - 2400	
4		S	KHOROG	URS	71E32	37N18	A18	50	19.1				Α	120	4	0000 - 2400	
5		S	NEBIT DAG	URS	54E05	39N20	A18	100	22.1				Α	120	4	0000 - 2400	
6		S	TSKHINVALI	URS	44E00	42N18	A16	30	16.9				A	120	4	0000 - 2400	23/IRN
7			BITOLA 2	YUG	21E22	41N03	D 9	10	10.4				Α	60	4	0000 - 2400	
8			DELCEVO	YUG	22E47	41N58	D 9	10	10.4)		Α	60	5	0000 2400	
9			GOSTIVAR	YUG	20E55	41N48	D 9	2	3.4				Α	60	4	0000 2400	
10			SID	YUG	19E15	45N05	D 9	1	0.4				Α	60	2	0000 - 2400	

1332 KHZ (90)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1332		CIZANI	ARS	Ancos	16N52	C 0	20	15.1				Λ	120	2	0400 — 1400	
			GIZAN		42E31			20	7.4				1 .)	1900 1400	
2	(90)		BUNDABERG QLD	AUS	152E24	24S51 35S25		5 5	7.4				A	ĺ	1 1	1900 - 1400	
4		c	SWAN HILL VIC BIYANG	AUS	143E34	32N43		10	10.4				A	1	ıı	2000 1800	
5		3		CHN	113E18	26N06		10	10.4				A	60	1 1		
6		c	FUZHOU 1 LUOYANG	CHN	119E24	34N42		50	17.4		1		A	60	J I		
7	4			CHN	112E24 113E17	33N42		20	13.4	i			A		ı	2000 — 1800 2000 — 1800	
8			PINGDINGSHAN PINGYU	CHN	114E38	32N58		10	10.4				A	60	1 1		
9			SHANGSHUI	CHN	114E38	33N38		10	10.4				A		1	2000 1800	
10	- 1		XINXIANG SHI	CHN		35N18	1 1	10	10.4				A		1 1	2000 - 1800	
11	. 1		XIXIA	CHN	111E26	33N24		10	10.4]		A		1 1	2000 - 1800	
12		٥	MINDELO	CPV	24W59	16N53	1 .	10	10.4		1		A			1900-2400	
13			DALOA	CTI	06W29	06N30	1	10	12.1				A	٦,	ı	0600 - 2400	
14	1		MENDI	ETH	35E05	09N47	1	30	16.9				1 1	112	1	0400-2300	
15			MAKOKOU	GAB	12E50	00N34		20	15.1				Α		il	0400 - 2400	
16			UTRECHT	HOL	05E08	52N05	1 1	2	3.4				Α	40		0000 - 2400	
17		S	CATANIA	1	15E05	37N32		5	9.1		1			,	1	0000-2400	
18		S	ROMA			41N42		300	30.8	333			В			0000-2400	
19			SQUINZANO		18E00	40N27))	100		299	75-110	19.5				0000 - 2400	
20		Ĭ	HISSAR	IND	75E48	29N00	1	20	15.1	200	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1010		115			25
21	İ		MERCARA 1	IND	75E42	12N24		20	15.1					1	1 1		25
22			MERCARA 2	IND	75E42	12N24		10	12.1					,	ıı	1000-0300	
23			REWA	IND	81E25	24N31	1 1	20	15.1						!!	0300-0900	25
24			SAMBALPUR	IND	84E01	21N28		20	15.1							0300-0900	25
25			SILIGURI	IND	88E30	26N42		20	15.1				Α		ı	0300-0900	25
26			TEZU 1	IND	96E15	27N50		20	15.1						ii		25
27			TEZU 2	IND	96E15	27N50		10	12.1							0900-0300	
28			UDAIPUR	IND	73E47	24N30		20	15.1				A	l .	1 1	0300-0900	25
29			DJAKARTA	INS	106E45	06S23		10	10.4				A		, ,	2200-1700	
30			TEHERAN	IRN	51E27	35N41	1	100	22.1							0000-2400	
31			NAGOYA	J	136E48	35N10		50	19.1				A	109	4	0000-2400	
32			ALKHARUBA	JOR	35E30	32N10	A20	20	15.1				A.	1	1 1	0300-2300	
33	1		CHUNG JU	KOR	127E54		1	10	12.1				A	ì	1 1	0000-2400	
34	Ì		HWAPYONG	KRE	126E55	41N14	1	1	0.4				A	30		2000-1800	
35			BIR MOGHREIN	MTN	11W36	25N13	B20	1	0.4				Α	57		0600-2400	
36			MAINE SOROA	NGR		13N10		20	16.0	0			В			0000-2400	
37			AUCKLAND	NZL	174E38	36S51	A20	10	12.1				Α	120	3	0000-2400	
38		1	MIR PUR KHAS	PAK	69E00	25N20	A20	10	10.4				Α	58	4	0000 - 2000	
39			CABANATUAN NE	PHL	120E57	15N28	C 9	5	7.6			-	Α	70	3	2100-1600	
40			IRIGA CAM SUR	PHL	123E25	13N25	C 9	1	0.6				Α	70	3	2100-1600	
41			TAGBILARAN BHL	PHL	123E50	09N39	C 9	1	0.6				Α	70	3	2100-1600	
42			BARWICE	POL	16E20	53N44	A20	1	0.4				A	56	5	0000-2400	
43			MEDYKA	POL	22E56	49N49	A20	1	0.4				Α	56	5	0000-2400	
44			OPOCZNO	POL	20E17	51N23	A20	1	0.4				A	56	5	0000-2400	
45			PINCZOW	POL	20E32	50N32	A20	1	0.4				Α	56	5	0000-2400	
46			STALOWA WOLA	POL		50N35		1	0.4				Α	56	5	0000-2400	
47			USTRONIE MORSK	POL		54N11		1	0.4				Α	56	5	0000-2400	
48			ZWOLEN	POL		51N21	1	1	0.4				Α	56	5	0000-2400	
49			ELVAS	POR	07W07	38N53	A20	1	0.4				A	60	5	0000-2400	
50		S	ALEXANDRIA	ROU		43N58		1	0.4				Α	55	2	0300-2300	
51		S	BABADAG	ROU		44N54		1	0.4				Α	55	3	0300-2300	
52		S	FAGARAS	ROU	24E57	45N52		2	3.2				A	55	5	0300 2300	
53		S	GALATZI	ROU	27E54			15	13.9				Α			0500-1900	
54		S	SAVENI	ROU	26E49	47N55	A20	2	5.1		l i		lΑ	95	4	0300 - 2300	

1332 KHZ (90)

Γ	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Г															Ţ		
[1			TOPLITA	ROU		46N55		1	0.4		'		Α		1	0300 - 2300	
2	(90)	S	BRNO MESTO	TCH	16E38	49N11	A20	25	14.4				Α	50	5	0400 — 1700	7
3		S	JIHLAVA	TCH	15E35	49N23	A20	14	11.9				Α	50	5	0400 — 1700	7
4			JINDR HRADEC	TCH	15E00	49N09	A20	1	0.4			1	Α	60	5	0000 2400	
5			SVITAVY	TCH	16E28	50N36	A20	1	0.4			ł	A	60	5	0000 - 2400	
6			TURNOV	TCH	15E10	50N35	A20	1	0.4				Α	60	5	0000 - 2400	
7			BANGKOK	THA	100E37	13N46	A20	10	10.4		ļ	ļ	A	52	2	0000 - 2400	
8			AKCAABAT	TUR	39E42	41N00	D 9	10	10.4				Α	43	4	0200 - 2300	
9		S	KOKHTLA IARVE	URS	27E10	59N20	A16	15	13.9			ļ	Α	120	4	0000 2400	
10		S	PIARNU	ŲRS	24E33	58N23	A16	30	16.9		j	1	Α	120	4	0000 - 2400	
11			TACHKENT	ÚRS	69E15	41N19	C10	30	16.9				Α	120	4	0000 - 2400	
12		S	UYRU	URS	27E02	57N49	A16	30	16.9		1	Ì	Α	120	4	0000 - 2400	
13			GNJILANE	YUG	21E28	42N28	D20	10	10.4				Α	40	4	0800 - 1500	
14			GNJILANE	YUG	21E28	42N28	D20	1	0.4			1	Α	40	4	1500-0800	
15			MARHUBI	ZAN	39E12	06S08	C 9	5	7.6				A	83	4	0300 2100	

1341 KHZ (91)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	3 14	15
1	1341		POGRADEC	ALB	20E39	40N54	A20	1	0.4				A	56	5 0400 - 230	00
2			YOUNG NSW	AUS	148E20	34520		5	7.4		1		A	- 1	3 1900-140	1
3	, ,		KHULNA	BGD	89E37	22N48	•	10	10.6				A		3 0000 - 180	1
4			KAGABANDORO	CAF	19E11	06N59		10	10.6				Α	91	5 0400 230	0
5			PHNOM PENH	CBG	104E55	11N34	C10	1	0.4				Α	57	3 0000 - 240	0
6		S	ANDA SHI	CHN	125E20	46N30	A20	50	17.4				Α	60	4 2000 - 180	0
7		S	DONGFANG	CHN	108E36	19N06	A20	10	10.4				Α	60	4 2000 180	0
8		S	ENPING	CHN	112E18	22N11	A20	40	16.4				Α	60	4 2000-180	0
9		S	FUYUAN	CHN	134E15	48N17	A20	50	17.4				Α	60	4 2000 180	0
10		S	GUANGZHOU	CHN	113E14	23N11	A20	100	22.1				Α	120	4 2000 — 180	0
11		S	HULIN	CHN	132E58	45N45		50	17.4				Α	60	4 2000 180	0
12		S	HUZHONG	CHN	123E32	52N05	f 1	50	17.4				A		4 2000 — 180	
13		S	LIAN XIAN	CHN	112E23		1 1	50	17.4				A		4 2000 180	•
14		S	LONGCHUAN	CHN	115E11	24N04		20	13.4				A	60	4 2000 — 180	0
15			MULAN	CHN	128E02	45N57		10	10.4		1		Α		4 2000 180	
16		S	NENJIANG	CHN	125E02	49N05	1 1	50	17.4				Α		4 2000 180	1
17			QIONGHAI	CHN	110E26	19N15		10	10.4				Α	- 1	4 2000 180	- [
18		١. ا	SHANTOU	CHN	116E36		!	50	17.4				Α	- 1	4 2000 — 180	
19		S	YICHUN 2	CHN	128E45			100		320	90-190	14.0	i i		2000 - 180	- 1
20			S CRUZ TENERIF	CNR	16W15	28N30	1 1	20	13.4				A	- 1	5 0000 - 240	
21			BAWITI	EGY	28E50	28N22	1	20	15.1			į	A	- 1	4 0000 - 240	
22		۱	SIGATOKA	FJI	177E31	18509		2.5	4.4				A		3 1700 120	i
23			LISNAGARVEY	G	06W04	54N30	3	250	26.1				A	1	4 0000 - 240	1
24		5	LONDONDERRY	G	07W22	55N00	1 1	5	7.4				A	- 1	5 0000 - 240	1
25			SWINDON	G	01W48	51N32		1	0.0				A	- 1	3 0000 - 240	l l
26			FARANAH	GUI	10W45	10N02		100	20.4				A	1	4 0000 - 240	
27		s	LAKIHEGY	HNG	19E00 01W31	47N22 12N22		300 2	26.9 3.4				A	- 1	3 0000 — 240 4 0000 — 240	
28			OUAGADOUGOU OUAHIGOUYA	HVO		13N34		100	22.1				A A		4 0000 - 240	
29 30		3	JAISALMER	IND	70E57	26N55	, ,	20	15.1				A	i	4 0300 - 240	į.
31			KOHIMA 1	IND	94E03	25N43	1	20	15.1				1 1	- 1	4 0300 - 090	
32			KOHIMA 2	IND	94E03	25N43	1	10	12.0	5	215-265	4.0		- 1	4 0900 - 030	•
33			RAMPUR	IND	79E04	28N48	1	20	15.1	Ŭ	2.00			- 1	3 0300 - 090	F C
34			SURAT 1	IND	72E52	21N12		20	15.1						3 0300 - 090	1
35			SURAT 2	IND		21N12		10		160	300- 20	0.0	1 1		3 0900 - 030	1
36			TIRUCHIRAPALLI	IND		10N50		20	15.1				1 1		3 0300 100	
37			VIZAGAPATAM	IND		17N42		20	15.1				l ł	ì	4 0300 - 100	i i
38			TANDJUNGPINANG	INS	104E28			5	7.4				A	i	5 2200 170	
39			BAM	IRN	58E22			1	0.4			:	Α	56	3 0100 - 220	0
40			HAGIWARA	J	137E14			0.1	-9.4				Α	1	5 0000 - 240	1
41			HANAWA	J	140E48		1	0.1	-9.4				A	71	5 0000 - 240	0
42			INA	J	137E57	35N50	A15	0.1	-9.4				Α		5 0000-240	
43			IWAKI	j	140E53			0.1	-9.4				A	67	5 0000 - 240	0
44			JOHEN	J	132E35			0.1	-9.6				Α	47	5 0000 – 24 0	0
45		·	KAMIOKA	J	137E18			0.1	-9.4				Α	1	5 0000 240	1
46			KUJI AOMORI]J	141E48	40N11		0.1	-9.4				Α	- 1	5 0000-240	
47			MAIZURU	J	135E24			0.1	-9.4				A		5 0000 240	4
48			MASUDA	J	131E51		1	0.1	-9.6				Α	1	5 0000 240	1
49			NAKASHIBETSU	J	144E59		1	0.1	9.4				Α		5 0000 - 240	1
50			NICHINAN	1	131E23		1	0.1	-9.4				Α		5 0000-240	
51			NIIMI	J.	133E28	34N58		0.1	-9.4				A	1	5 0000-240	
52			SAKUMA	J	137E49	35N05	1	0.1	-9.6				A		5 0000 - 240	
53			SHINJO YAMAGAT	J	140E19		1	0.1	-9.6				A		5 0000 - 240	
54		ı	AMILAT	J	139E46	37N12	A15	0.1	-9.4	1	ı 1		IA	71	5 0000 - 24	1 00

1341 KHZ (91)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1341		TONO	J	141E33	39N20	A15	0.1	-9.4				Α	71	5	0000 2400	
2	(91)		UEDA	J	138E16	36N24	1	0.1	-9.4			l i	Α		1	0000 - 2400	
3	(/		URAKAWA	J	142E47	42N10	A15	0.1	-9.4				Α	i	ł .	0000-2400	
4			YOKOTE AKITA	J	140E34	39N18		0.1	-9.4				Α		1	0000-2400	
5			KIMPO	KOR	126E38	37N42	C10	10	10.6				Α	80	4	0000-2400	
6			MAGWA	KWT	48E02	29N10	A20	200	l .	275	350-200	21.0	В		8	0000-2400	
7			TANANARIVE	MDG	47E31	18S54	C 9	1	2.1					102		0300-2000	
8			DELIMARA	MLT	14E33	35N49	D 9	20	15.1				1	1	1	0000-2400	
S			BULAGAN	MNG	103E20	48N50	A18	5	9.1				Α	120	5	2200-1500	
10			NELSON	NZL	173E13	41S20	A20	2	3.4				Α	50	5	0000-2400	
11			BAHAWALPUR	PAK	71E47	29N25	A20	10	12.1				Α	121	3	0000-2000	
12			ROXAS CITY	PHL	123E44	11N35	C 9	1	0.6				Α	69	3	2100-1600	
13			TOKUNOSHIMA	RYU	129E01	27N45	A15	0.1	-9.4			İ	Α	72	5	0000-2400	
14			HARGEISA	SOM	44E03	09N33	A16	25	14.4				Α	62	5	0300 - 2000	
15			DAMAS 3	SYR	36E22	33N30	A20	20	15.1			<u>'</u>	Α	100	5	0400 1500	
16			LAI	TCD	16E18	09N24	C 9	1	0.4				Α			0400-2300	
17			SHINYANGA	TGK	33E00	03\$40	C 9	20	15.1				Α	110	4	0300-2100	
18		S	LOEY	THA	101E43	17N28	A20	10	10.6				Α	64	3	0000-2400	
19		S	UBON	THA	104E50	15N15	A20	50	17.6				Α	67	4	0000-2400	
20 [ALMA ATA	URS	77E00	43N17	A16	30	16.9				Α	120	4	0000-2400	
21			FT CHEVTCHENKO	URS	50E18	44N30	A16	25	14.0		İ		Α	190	4	0000-2400	
22			PIROT	YUG	22E33	43N08	D 9	10	10.4				Α	60	4	0800-1500	
23			KENGE	ZAI	16855	04S50	C 9	1	0.4				Α	60	8	0000-2400	
24.			KABWE	ZMB	28E30	14S22	A20	2	6.4				A	142	4	0200-2100	

1350 KHZ (92)

\neg		_					-		-	•	9	10	44	12	42	14	15 '
\dashv	1	_	2	3	4		5	6	7	8	3	10	-	12	13	14	19
1	1350		CABINDA	AGL	12E12	05S35	C10	1	0.4				Α	56	3	0600 - 2200	
2	(92)		TAIF	ARS	40E15	21N15	C 9	20	15.1				Α	120	4	0400 1400	24
3			BLACKTOWN NSW	AUS	151E00	33500	A20	5	7.4				Α		3	0000 - 2400	
4			GEELONG VIC	AUS	144E20	38S12	A20	5	7.4				Α	56	2	1900-1400	
5			KARRATHA WA	AUS	117E00	20\$43	A20	5	7.4				Α		3	2100 1600	
6			KAYOGORO	BDI	29E30	04S14	C 9	1	0.4				Α	55	4	0300 - 2400	
7		S	GANZHOU	CHN	114E54	25N48	1	50	17.4				Α	60	4	2000-1800	
8		S	GUANGCHANG	CHN	116E16	26N52	A20	10	10.4				Α	60	4	2000 1800	
9			KUNMING	CHN	102E50	25N10		10	10.4				A	1	1 1	2000 — 1800	
10			LIANYUNGANG	CHN	119E10	34N36		5	7.4				A	1	1 1	2000 — 1800	
11		1	NANCHANG SHI	CHN	115E54	28N42		100	22.1		1		Α	Į.	1	2000 — 1800	
12		S	PINGXIANG 1	CHN	113E52	27N37	A20	20	13.4				Α	ł	t t	2000 — 1800	
13			ABONG MBANG	CME	13E09	04N00		20	15.1				Α	1		0500 - 2300	
14			MAYAMA	COG	15E15	04516		5	7.4				A	i	1 1	0000 - 2400	
15			QUSEIR	EGY	34E16	26N07		20	15.1				A	1		0000-2400	24
16	i	1	NANCY	F	06E14	48N53		100	22.1					115	1 1	0000-2400	
17			NICE	F	07E10	43N40		600	- 1	300	220 - 230	25.0			5	0000 - 2400	
18	i	S	NICE	F		43N40		600	34.0		80-100	20.0	_				
19			LARISSA	GRC	22E24	39N38	1	20	13.4		1		A	i	1 1	0400-2200	
20			GYOER	HNG		47N41	ŧ .	5	7.4				A	1	1	0000 2400	
21			SZOLNOK	HNG		47N11	1	5	7.4			ļ	Α	i	1 1	0000 - 2400	
22			AMBIKAPUR	IND	83E04	23N10		20	15.1				Α	1	1 1	0300 — 0900	1
23			DHARWAR 1	IND	74E59	15N27		20	15.1				A	Į.	1	0300 — 1000	25
24			DHARWAR 2	IND	74E59	15N27		10	12.1				A		1 8	1000-0300	-
25			GOALPARA	IND	90E40	26N13		20	15.1				A			0300 - 0900	
26			INDORE	IND	75E50	22N44		20	15.1				Α	1		0300 - 0900	25
27			JULLUNDUR 1	IND		31N19		20	15.1				A	ł	1	0300-0900	25
28			JULLUNDUR 2	IND		31N19	į .	10	12.1				A	1	1	0900 - 0300	ar.
29			KAVARATHY I	IND		10N36	1	20	15.1				A	Į	1	0300 - 1000	
30			LUCKNOW	IND	80E52			20	15.1		ì		A		1	0300 — 0900 0300 — 1000	25
31			POONA	J	73E55 132E20	18N31		20	15.1				A	–	1 -		25
32			HIROSHIMA	KEN		34N21		20	15.1 9.1				A	1	1 3	0000 - 2400 0000 - 2400	
33 34		ĺ	MARSABIT SAMCHEOG	KOR	38E00 129E07	02N20 37N27		1	2.1					120	1 :	0000 - 2400	
35		i	KOSONG	KRE	128E10			2	3.4				A	30	1 '	2000 — 1800	
36			FIANARANTSOA	MDG		21527		20	16.4					(1	0300 - 2000	
37			TANANARIVE	MDG		18556	1	20	15.1					ŧ.		0300 - 2000	
38		1	DALANTSZADAGAD	MNG	104E30			150	21.8		ŀ				1 1	0800 1500	
39		ł	MUREN	MNG	100E10		1	150	21.8					ì	1 1	0800 - 1500	
40		1	TCHOIBOLSAN	MNG	114E30		1	75	18.8			į		i	1 1	0800 1500	
41		Ü	SAIPAN	MRA	145E43		1	0.5	- 2.4				A	Į.	1 1	2000-1400	
42			NOUAKCHOTT	MTN	16W00			50	19.1				A			0600 - 2400	24
43			ROTORUA	NZL	176E14		1	2	3.4				A	1		0000-2400	
44			DAVAO CITY	PHL	125E35		1	5	7.6				Α	ł	1	2100 1600	
45			MARAWI CITY	PHL.	124E17		1	1	0.6				Α	1		2100 1600	
46			QUEZON CITY	PHL	122E10			10	10.6				Α	ì	1	2100-1600	
47			SANTI ISABELA	PHL	121E33			5	7.6				Α	ł	1 :	2100 1600	
48		S	FINSCHHAFEN	PNG	147E51			2	3.4				Α	ı	ı ı	19001300	
49		,	LAE	PNG	147E00			10	10.6		.		Α	ł	1 :	1900-1300	
50		ł	MUMENG	PNG	146E35		1	2	3.4	ı			A	1	1	1900 - 1300	
51		l l	WAU	PNG	146E33			2	3.4				A			1900-1300	
52		}	LAMPANG	THA		18N17			10.4	1			A		•	0000 - 2400	

1350 KHZ (92)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1250		uniki	THA	102520	14N53	420	10	40.4					56	2	0000 2400	_
	1350			1 1	103E30				10.4				^		F 1	0000 - 2400	
2	' '	1 1	RANG	THA		07N40	1 1		10.4				A		1-1	0000 2400	
3		SE	REVAN	URS	44E30	40N10	C10	500	29.1				Α	120	4	0000 - 2400	
4		SK	ULDIGA	URS	21E58	56N58	A16	20	15.1				A	120	4	0000 2400	
5		SM	IADONA	URS	26E13	56N49	C10	50	19.1				A	120	4	0000-2400	
6		SS	UKHUMI	URS	41E00	43N00	A16	30	16.9				A	120	4	0000 - 2400	
7		S	TUDIO B 1	YUG	20E29	44N47	D 9	10	10.4				A	55	3	0000 2400	

1359 KHZ (93)

	1	_	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
													Ï	-			
1	1359		TIRANE	ALB		41N18		50	17.6			-	A			0500 - 2300	' '
2	(93)		ABHA	ARS	42E30		C 9	20	15.1				A			0000 - 2400	24
3			BOLWARRA NSW	AUS	151E34	32542	,	5	9.1				A		- 1	0000 2400	
4			AKSU	CHN	80E19			10	10.4				A			2000 - 1800	
5			ALTAY	CHN			A20	10	10.4		ĺ		A		- 1	2000 1800	
6		l i	ALXA ZUOQI ANKANG	CHN	105E41		A20	5	7.4				A		- {	2000 - 1800	
8			ANSHUN SHI	CHN	109E05 105E55	32N44 26N15		5 10	7.4 10.4				A	1		2000 — 1800 2000 — 1800	
9			ANTU	CHN		42N33		10	10.4				A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
10	-		BAODING	CHN		38N51		50	17.4				A		- 1	2000 1800	
11			BIJIANG	CHN	98E52			10	10.4				A		1	2000 - 1800	
12		. 1	BIJIE	CHN		27N18		5	7.4				A		- 1	2000 - 1800	
13			BINCHUAN	CHN		25N50	1	10	10.4				A		- 1	2000 — 1800	
14			BOLE	CHN		44N54		10	10.4				A	1	- 1	2000 1800	
15		l i	CHANGLING	CHN		44N16		10	10.4				A		- 1	2000 1800	
16			CHANGNING	CHN		24N51		10	10.4				A	3	- 1	2000 1800	
17		S	CHANGTING	CHN	116E18	25N50	A20	10	10.4				A	60	4	2000 1800	
18		S	CHENGKOU	CHN	108E47	31N57	A20	5	7.4	- [A	60	4	2000-1800	
19		S	DAAN	CHN	124E18	45N30	A20	10	10.4				A	60	4	2000 1800	
20		S	DEJIANG	CHN	108E08	28N10	A20	20	13.4				Α	60	5	2000 1800	
21		S	FENGJIE	CHN	109E31	31N04	A20	5	7.4				A	60	4	2000 1800	
22		S	FUAN	CHN	119E33	27N11	A20	10	10.4				A	60	4	2000 1800	
23		S	GARZE	CHN		31N38		5	7.4				A	1	- 1	2000 — 1800	
24			GEJIU	CHN		23N21		20	13.4	ı			A	1	- 1	2000 - 1800	
25		i	GONGHE	CHN	100E40	36N18		20	13.4				Α		- 1	2000-1800	
26			GUI XIAN	CHN		23N06		40	16.4				A		ı,	2000 1800	V
27			GUYUAN	CHN	106E22		A20	10	10.4	Ì		•	A		- 1	2000 — 1800	
28		. 1	HAMI	CHN		42N50		10	10.4	•			A		. t	2000-1800	
29			HORQIN YZH QI	CHN			A20	10	10.4				A		- 1	2000 1800	
30			HUALIAN	CHN			A20	50	17.4	- 1			A		1	2000 - 1800	
31			HUANGCHUAN	CHN	115E02 130E21	32N07 42N52	A20	5	7.4 7.4				A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
32		1	HUNCHUN HUNJIANG	CHN			A20	5 20	13.4				A A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
34	İ	5	JIAMUSI	CHN		46N40		1	0.4				A		- 1	2000 — 1800 °	
35			JIANYANG	CHN	118E08			20	13.4				A·		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
36			JILIN SHI	CHN	126E30			10	10.4				A			2000 1800	
37			JINGHONG	CHN	100E43		1	10	10.4	ı			A	1	- 1	2000 1800	
38		S	JINHUA	CHN	119E30			10	10.4				Α	1	1	2000 1800	
39		- 1	KANGDING	CHN	102E00			5	7.4	- 1			A	1	- 1	2000 1800	
40			KARAMAY	CHN	85E00			10	10.4				A		- 1	2000 1800	
41			KORLA	CHN	86E10			10	10.4				A		- 1	2000 1800	
42		S	KUANCHENG	CHN	118E29			10	10.4				A	60	4	2000 1800	
43			LESHAN	CHN	103E40			5	7.4	Ì			A		- 1	2000 1800	
44			LONG XIAN	CHN		34N49		10	10.4	Į			A	3	- 1	2000 — 1800	
45			LUODIAN	CHN		25N29		20	13.4	Ì			A		- {	2000 1800	
46			LUOHE	CHN		33N32		20	13.4				Α		- 1	2000 1800	
47			LUZHOU	CHN	105E21			10	10.4				A			2000 - 1800	
48			MAQEN	CHN	100E09			20	13.4				A	1	- 1	2000 - 1800	•
49			MENYUAN	CHN		37N23		10	10.4				A	1	- 1	2000 - 1800	
50			MIAN XIAN	CHN	106E40	33N09		5	7.4				A		- 1	2000 - 1800	
51			NANCHONG SHI	CHN	106E05	30N48		20 20	13.4				A			2000 - 1800	
52			NANJING	CHN	118E54 120E40	32N06 32N05	ļ	10	13.4				A			2000 1800 2000 1800	
53			NANTONG SHI	CHN			1	1	10.4 13.4				A	i		2000 — 1800 2000 — 1800	
54	1	5	NINGBO	CHIN	121532	ZGN167	MZU	ı 20	1 13.4		r 1	1	ıΑ	UO	4	. ₹ 000 1800	I

1359 KHZ (93)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1359	s	PINGHU	CHN	121E01	30N42	Δ20	10	10.4				Α	60	۵	2000 1800	
2	. 1		PINGXIANG 2	CHN	106E45	22N11		10	10.4				A	- 1	- 1	2000 - 1800	
3	(33)	l i	QINGFENG	CHN	115E06	35N54		10	10.4			:	A	1	- 1	2000 1800	
4		- 1	QINGLONG	CHN	105E13	25N51		5	7.4				A	1	ŧ	2000 - 1800	
5		-	QINZHOU	CHN	108E37	21N58		10	10.4				A	1	- 1	2000 1800	
6			QUANZHOU 1	CHN	118E33	24N53		10	10.4				A	1	- 1	2000 1800	
7		- 1	QUJING	CHN	103E40	25N28		10	10.4		[A	1	- 1	2000 - 1800	
8			RONGJIANG	CHN	108E31	25N55		10	10.4				A	1	- 1	2000 - 1800	
9			SERXU	CHN	98E05	32N58		5	7.4				A		- 1	2000 - 1800	
10			SHANGQIU SHI	CHN	115E39		A20	10	10.4				A	- 1	- 1	2000 - 1800	
11		- 1	SHENMU	CHN	110E30	38N49		10	10.4				A		1	2000 - 1800	
12		- 1	SHIBING	CHN	108E07	27N03		10	10.4				A		- 1	2000 - 1800	
13		-	SIPING	CHN	124E20	43N10		5	7.4				A	1	- 1	2000 1800	
14			SUQIAN	CHN	118E18	33N57		5	7.4				A	1	. !	2000 — 1800	
15	}		TAIBEI SHI	CHN	121E28	25N05		50	17.4				A	1	- 1	2000 1800	
16		1	TAIDONG	CHN	121E08	22N47	1 1	20	13.4				A	- 1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
17			TONGLIAO SHI	CHN	122E13	43N40		20	13.4				A	- 1	- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
18		1	WEICHANG	CHN	117E45	41N57		5	7.4				A	- 1	- 1	2000 - 1800	
19			WENZHOU	CHN	120E36	28N06	•	10	10.4				A	1	ļ	2000 - 1800	
20			XIAN	CHN	108E54	34N12		50	17.4				A	i ł	- 1	2000 1800	
21		- 1	XIANGCHENG	CHN	99E42		1	5	7.4				A		- 1	2000 - 1800	
22			XINGTAL SHI	CHN	114E31	37N04	1	5	7.4				A		- 1	2000 - 1800	
23			YANCHENG	CHN	120E08	33N24	1	10	10.4				Α		- 1	2000 1800	
24		l i	YECHENG	CHN	77E22			20	13.4				A	1	- 1	2000 1800	
25		1 1	ZHAOJUE	CHN	102649	28N02	l	5	7.4				Â		- 1	2000 — 1800	
26			ZHAOTONG	CHN	103E34		I	10	10.4			-	A		- 1	2000 1800	
27			ZHENGZHOU	CHN	113E42			50	17.4				Α	1		2000 1800	
28			ZHIDAN	CHN	108E46		1	10	10.4				Α	}	- 1	2000 - 1800	
29			ZHONGWEI	CHN	105E11	37N30	1	50	17.4				Α	1	- 1	2000 1800	
30		!!	ZIGONG	CHN	104E40	29N27	1	1	0.4				Δ			2000 - 1800	
31		1	ZIZHOU	CHN	110E02			10	10.4				Α		- 1	2000 1800	
32			ZUNYI SHI	CHN	106E50	27N32	1	5	7.4				Α		- 1	2000 1800	
33			ABIDJAN	CTI	04W01	05N26	1	50	19.1				Α		- 1	0600 - 2400	
34			BERLIN	DDR	13E35	52N28	Į.	250	24.4				Α		- 1	0400 - 1800	
35			BERLIN	DDR	13E35	52N28	1	100	20.4				Α	1	- 1	1800-0400	
36			FIGUERAS	E		42N15	1	1		240	320 – 340	10.0			- 1	0000 - 2400	19
37			FIGUERAS	E		42N15		1	38.0		350-110	8.0	1 1				
38			MAKALE	ETH		13N31	1	10	10.4				A	55	3	0400 2100	
39	1		BOURNEMOUTH	G	01W52		1	0.3	-4.8				Α	P		0000 - 2400	
40	1		CARDIFF	G	03W12		•	0.3	-4.8				A	1	Į.	0000 - 2400	
41	Į.		BHADRAVATI 1	IND		13N53		300	26.9	'			Α	4	- 1	0300 1000	25
42	1		BHADRAVATI 2	IND		13N53		100	22.1				t I		- 1	1000-0300	
43			JEYPORE	IND		18N51	!	20	15.1							0300-1000	25
44	1		JODHPUR	IND	1	26N20		20	15.1							0300-0900	
45			MADURAI	IND		09N25	1	20	15.1			,			- 1	0300 1000	
46	1		PARBHANI	IND		19N08	1	20	15.1				1 1		- 1	0300-1000	1
47			TEZPUR	IND	92E42			20	15.1				Α		- 1	0300-0900	
48			UJUNGPANDANG	INS	119E28		1	10	10.4				A	1	- 1	2100 1600	
49	1		GALWAY 2	IRL	09W04		1	2	3.4				Α			0000 - 2400	
50	1		EILAT	ISR	35E00			10	10.4				Α		- 1	0000-2400	33
51			ESASHI	J	140E08		1	0.1	-9.6				A		ſ	0000-2400	
52			FUKUCHIYAMA	J	135E07		1	0.1	-9.4				Α		ı	0000 - 2400	
53			HAMADA	J	132E05		1	0.1	-9.4				Α	. !	- Ł	0000 2400	
54			IKEDA TOKUSHIM	J	133E49		l l	1 1	- 1				A	: 1	- 1	0000-2400	

1359 KHZ (93)

	1		2	3	4		E	6	7	8	9	10	4.4	12	12	14	15
\vdash	-			3			5	6		-	3	10	11	12	13	14	10
1	1359		KATSUYAMA	J	136E32	36N01	A15	0.1	-9.4				Α	71	5	0000 2400	
2	(93)		KURAYOSHI	J	133E48	35N25	A15	0.1	-9.6				Α	47	5	0000 - 2400	
3			MIYAKO	J	141E58	39N38	A15	0.1	-9.4				Α	71	5	0000 2400	
4			MIYAKONOJO	J	131E05	31N46	A15	0.1	-9.6				Α	47	5	0000-2400	
5			NAKATOMBETSU	J	142E18	44N58	A15	0.1	-9.4				Α	71	5	0000-2400	
6			NAKATSUGAWA	J	137E29	35N29	A15	0.1	-9.4		ĺ Ì		Α	67	5	0000 - 2400	
7			NEMURO	J	145E36	43N20	A15	0.1	-9.4				Α	67	4	0000 - 2400	
8			OBAMA FUKUI	J	135E45	35N30	A15	0.1	-9.4				Α	67	5	0000 - 2400	
9			ODATE	1	140E34	40N16	A15	0.1	-9.4				Α	67	5	0000 2400	
10			OFUNATO	J	141E44	39N05	A15	0.1	-9.4				Α	67	5	0000 - 2400	
[11]			OKAYA SUWA	J	138E04	36N03	A15	0.1	-9.4				Α	67	5	0000 - 2400	
12			RUMOI	J	141E39	43N56	A15	0.1	-9.6		i i		Α	47	5	0000 2400	
13			SHIMONOSEKI	J	130E56	33N58	A15	0.1	-9.4				Α	67	5	0000 - 2400	
14	l		SHINGU	J	136E00	33N43		0.1	-9.4				Α	67	5	0000 2400	
15			SHOBARA	J	133E02	34N51	1	0.1	-9.6				Α		1 1	0000-2400	
16	- [TADAMI	J	139E22	37N18	1	0.1	-9.4				Α			0000 2400	
17	į	- 1	TAKACHIHO	J	131E18	32N42		0.1	-9.4		}		Α		1	0000 - 2400	
18		. 1	TAKADA	J	138E17	37N06	A15	0.1	-7.9			-	Α			0000 2400	
19		ľ	TOYOHASHI	J	137E22		A15	0.1	-9.4				Α	71	ŀΙ	0000 - 2400	
20	1	ľ	TSUWANO	J	131E46	34N27		0.1	-9.6		[Α			0000 - 2400	
21			AMILAW	J	136E5 5	37N22		0.1	-9.4				Α	71		0000 - 2400	
22	Ì	- 1	YONEZAWA	J	140E06	37N54		0.1	-9.6				Α	47	1 – 1	0000 2400	
23	- 1	- 1	MARALAL	KEN	36E40	01N05	1	5	9.1	i			Α	100		0000 2400	
24	-	- 1	OSAN	KOR	127E06	37N07		1	0.4				Α	33	1 1	0000 - 2400	
25		ì	ONSONG	KRE	129E51		A16	1	0.4				Α	30	1	2000 1800	16
26		- 1	LOUREN MARQUES	MOZ	32E36	25S58		5	7.4				Α		1 1	0000 - 2400	
27	1	- 1	QUEENSTOWN	NZL	168E41	45S03		2	3.4				Α		1	0000 - 2400	
28		- 1	CEBU CITY	PHL	123E52	10N17		1	0.6				Α		1 1	2100 - 1600	
29		- 1	S FERNANDO LU	PHL	120E19	16N36		1	0.6				Α			2100-1600	
30			KAINTEBA	PNG	146E02	07S28	1	2	3.4				Α		1 1	1900-1300	
31			KEREMA	PNG	145E46	07559		10	10.6				Α	- 1		1900 1300	
32	1		CORABIA	ROU		43N48		2	5.1				i i	- 1	1	0300 - 2300	
33	- 1	- 1	DARMANESTI	ROU	26E20	46N22		1	0.4				Α	- 1		0300 2300	Ţ
34		1	ZALAU	ROU		47N15		.2	3.4				Α			0300 2300	
35	- [- 1	TAGA	SMO				2	3.4				Α	60	- 1	0000-2400	
36		- 1	ABECHER	TCD		13N47		100	22.1				Α	440		0400 - 2300	
37			TANGA	TGK	38E30	05S21		20	16.4							0300 - 2100	
38	- 1	- 1	BANGKOK	THA	100E30			10	10.4				Α			0000 - 2400	
39 48	1	- 1	GDOV	URS	27E51	58N41	1	5 E	9.1					- 1	- 1	0000 - 2400	
40	1	- 1	IVANOFRANKOVSK	URS	24E32			5	9.1				, ,			0000 - 2400	
41	1	- 1	LIPETSK	URS	39E35	52N38		5	9.1							0000-2400	
42			MOSKVA	URS	37E08	55N45		15	13.9							0000 - 2400	
43 44	-	- 1	SMOLENSK	YUG	31E43	54N48		5	9.1				1 !			0000-2400	
44	- 1	- 11	DELNICE 2	1100	14E50	45N22	ופטו	10	10.4		ı		Α	DU	14.	0800-1500	· •

1368 KHZ (94)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1368		TABOUK	ARS	36E30	28N25	C 9	20	15.1				Α	120	4	0400 1400	24
2	(94)		ADELAIDE SA	AUS	138E30	35S00		5	7.4				Α		2	0000 - 2400	
3	`		LITHGOW NSW	AUS	150E08	33S29	A20	5	7.6				Α	71	5	1900-1400	
4			MT ISA QLD	AUS	139E30	20S43	A20	2	3.0]]		A	21	2	1900-1400	
5			RAFAI	CAF	23856	04N58	C 9	10	10.6				Α	78	5	0400 2300	
6			CHONGQING	CHN	106E30	29N45	A20	10	10.4				Α	60	4	2000 1800	
7		s	EJENHORO QI	CHN	109E41	39N15	A20	10	10.4				A	60	4	2000 1800	
8		S	LINHE	CHN	107E20	40N44	A20	50	17.4				Α	60	4	2000 1800	
9		s	SUNID YOUQI	CHN	113E35	43N45	A20	20	13.4				A	60	4	2000 1800	}
10			WUHAN	CHN	114E20	30N36	A20	10	10.4				Α	60	4	2000 1800	
11		S	ZHENGLAN QI	CHN	116E00	42N18	A20	10	10.4				Α	60	4	2000-1800	
12			FARAFRA	EGY	27E53	27N05	D 9	. 20	15.1				Α	100	4	0000-2400	24
13			FOXDALE	G	04W39	54N10	A20	2	6.0	225]]		В		4	0000-2400	
14			FOXDALE	G	04W39	54N10	A20	2	6.0	45			В		П		
15			TENKODOGO	HVO	00W22	11N46	A20	30	16.9				Α	118	4	0000-2400	5/NIG
16		s	BARI	1	16E52	41N07	D 9	10	10.4				Α	55	4	0000-2400	
17		S	CAGLIARI		09 E07	39N13	D 9	5	7.4				Α	55	3	0000 2400	
18		s	CATANIA	1	15E05	37N32	D 9	5	9.1				Α	103	5	0000-2400	
19		s	FIRENZE	ı	11E15	43N45	D 9	5	7.6		ŀ		Α	62	4	0000 - 2400	
20		S	GENOVA	1	08E55	44N25	D 9	10	12.1				Α	102	5	0000-2400	
21		S	MESSINA	1	15E32	38N11	D 9	5	7.6				A	62	5	0000-2400	
22		S	MILANO	1	09E12	45N26	D 9	20	13.6				A	66	4	0000 2400	
23		S	NAPOLI	1	14E12	40N52	D 9	20	16.4				Α	130	5	0000-2400	
24		S	PALERMO		13E21	38N09	D 9	5	7.6				Α	65	4	0000 2400	
25		S	PISA		10E24	431V43	D 9	5	7.4				A	ົວວົ	3	0000 - 2400	
26		S	ROMA		12E26	41 N54	D 9	10	12.1				Α	112	5	0000-2400	
27		s	SASSARI	1	08E27	40N45	D 9	5	7.6				Α	62	4	0000 2400	
28		S	TORINO		07E44	45N02	D 9	10	10.6				Α	80	4	0000 - 2400	
29		S	TRENTO		11E07	46N04	D 9	5	7.4				Α	55	5	0000 - 2400	
30		Ş	VENEZIA		12E18	45N29	D ô	25	14.6				А	70	3	0000-2400	
31		S	VERONA	[1]	11E00	45N27	D 9	2	3.6		[A	62	5	0000 2400	
32			AGARTALA	IND	91E23	23N50	A20	20	15.1				Α	110	3	0300 - 0900	25
33			CUDDAPAH	IND	78E49	14N29	A20	20	15.1				Α	110	3	0300-1000	25
34			DELHI	IND	77E12			300	26.9				Α	110	3	0000 - 2400	
35			ROURKELA	IND	85E00	22N12	A20	20	15.1							0300 0900	
36			SANGLI	IND	74E36	16N53	A20	20	15.1							0300 1000	
37			VARANASHI	IND		25N20		20	15.1				Α			0300 — 0900	25
38			BANDARFARAHNAZ	IRN		37N25	1	200	25.0		120-150	11.0	1 1		2	0200-2100	
39			BANDARFARAHNAZ	IRN		37N25	l	200	25.0	Į.	230-260	11.0	, ,				
40			BANDARFARAHNAZ	IRN		37N25	1	200	25.0		320 - 50	11.0	В				
41			YAMIT	ISR		31 N10	1	30		210			В		4 1	0000-2400	33
42			KAWAMOTO	J	132E29			0.1	-9.4				Α		1 1	0000 - 2400	
43			KUMANO	J	136E06			0.1	-9.4	1			Α			0000 — 2400	
44			TAISHO	3	132E59		1	0.1	-9.4	1]		Α	71	1 1	0000-2400	
45			TAKAMATSU	J	134E04			5	10.0	250			В			0000-2400	
46			TOTTORI	J	134E12		l .	1	2.1				1 1		1 1	0000 2400	
47			TSURUOKA	J	139E52		ı	1	2.1				Α		ιı	0000-2400	
48			YAWATAHAMA	J	132E27			0.1	-9.4				Α			0000 2400	
49			NYERI	KEN		00S27		20	15.1				Α	100	4	0000-2400	ļ
50			CHEONGYANG	KOR	126E48		l .	1	0.6				Α			00002400	
51			MUJU	KOR	127E39	36N00	Ċ10	1	0.4				Α	60	6	0000 - 2400	
52			JANGYEN	KRE	125E06	38N16	A16	2	3.4				Α	30		2000 1800	
53			PAKSE	LAO	105E50	15N06	A20	10	10.6				Α	77	5	2300 1500	
54			BENIMELLAL	MRC	06W20	32N19	A18	50	19.1	1			اما	110	4	0500 2400	24

1368 KHZ (94)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1368		CALABAR	NIG	08E18	04N57	C 9	10	10.4				Α	47	4	0500 2300	5/HVO
2	(94)		WHAKATANE	NZL	177E00	37S56	A20	10	10.4				Α	50	4	0000-2400	
3			BAGUIO CITY	PHL	120E35	16N25	C 9	1	0.6	İ	-		Α	67	3	2100-1600	
4			CAGAYAN DE ORO	PHL	124E39	08N29	C 9	1	0.6				Α	68	3	2100-1600	
5			S JOSE ANTIQ	PHL	121E56	10N44	C 9	1	0.6				A	69	3	2100-1600	
6			VIRAC CATAND	PHL	124E14	13N35	C 9	1	0.6				Α	68	3	2100-1600	
7		S	POMIO	PNG	151E31	05\$32	D10	2	3.4				A	30	6	1900-1300	
8		S	RABAUL	PNG	152E10	04S15	D10	10	10.6				A	80	6	1900-1300	
9		S	BIALA PODLASKA	POL	23E05	51N57	C 9	60	19.9				Α	104	4	0000 - 2400	
10		S	KRAKOW .	POL	19E53	50N04	C 9	60	19.9				A	104	4	0000-2400	
11		S	LIDZBARK	POL	19E49	53N19	C 9	60	19.9			l	Α	104	4	0000 - 2400	
12		S	PISZ	POL	22E02	53N32	C 9	10	12.1				A	104	4	0000 2400	
13		S	SLUPSK	POL	17E09	54N23	C 9	60	19.9			1	A	104	5	0000-2400	
14		S	WIELUN	POL	18E30	51N16	C 9	60	19.9			- 1	A	104	4	0000-2400	
15		S	ZIELONA GORA	POL	15E07	52N06	C 9	60	19.9				A	104	5	0000-2400	
16			MIYAKO OKINAWA	RYU	125E17	24N49	A15	0.1	-9.4				A	71	5	0000 - 2400	
17			S LOUIS	SEN	16W29	16N00	C 9	40	19.4		1	İ	A	125	4	0600 - 2400	
18			VICTORIA MAHE	SEY	55E27	04537	A20	10	10.4				A	33	1	0000 - 2400	
19			SINGAPORE 1	SNG	103E42	01N20	A20	50	17.4				A	55	4	0000-2400	
20	i	S	CHUMPHON	THA	99E12	10N36	A20	1	0.4				A	32	3	0000-2400	
21	,	S	NAN	THA	100E44	18N41	A20	50	17.6]	A	75	5	0000-2400	
22		S	NOVOSIBIRSK	URS	82E58	55N04	A16	500	32.0	320	110-170	21.0	В		4	0000 2400	
23		S	PETROPAVLO KAZ	URS	69E08	54N53	C10	30	16.9				A	120	4	0000-2400	
24			VALJEVO	YUG	19E54	44N17	D 9	10	10.4			1	٨l	60	4	0800-1500	

1377 KHZ (95)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1377		DHAHRAN	ARS	50E06	26N18	C 0	20	15.1				Δ	120	2	0000 2400	24
2	(95)		ALICE SPR NT	AUS	133E52	23543		2	3.0				A		1	1900 1400	47
3	(33)		GOULBURN NSW	AUS	149E42	34545	1	5	0.0				В	-		0000 - 2400	
4	. 1		MACKAY QLD	AUS	149E13	21507	i 1	5					В			1900 1400	
5	.	S	BUSHENG	CHN	81E09	30N17		10	10.4				Α	60	1 1	2000 1800	
5		٦	DEHUA	CHN	118E15	25N30)	200	25.1				Α	-	1	2000 1800	
7	. 1	s	GEGYA	CHN	80E58	32N30	1 1	10	10.4				Α	l i		2000-1800	
В			LHASA	CHN	90E59	29N30		100	22.1				Α		Ιl	2000 1800	
9			QINGDAO	CHN	120E20	36N03		10	10.4				Α	60	4	2000 1800	
10		s	RUTO	CHN	79E44	33N25	A20	1	0.4				Α	60	5	2000 1800	
11	. 1		MAKABANA	COG	12E46	03S29	J I	5.	7.4				A	54	5	0000 2400	
12	.]		LILLE	F	- 03E00			300	30.8			,	В		3	0000 2400	
1.3			KUMASI	GHA	01W37	06N45	C 9	50	17.0				A	200	4	0500 - 2300	
14			GUECKEDOU	GUI	10W09	08N33	1	50	17.4				Α	52	4	0000-2400	
15			ALLEPPEY	IND	76E23	09N30		20	15.1				Α	110	4	0300 - 1000	25
16	ĺ		BARODA	IND	73E16	22N17	1	20	15.1				Α	110	3	0300-0900	25
17			DARBHANGA	IND	85E56	26N09		20	15.1				l i		1 1	0300-0900	
1/3	.		DHARMSALA	IND	76E15	32N12	1	20	15.1						1	0300-0900	
19	. 1		HYDERABAD 1	IND	78E30	17N20		300	26.9				I 1		1 1	0300-1000	
20	.		HYDERABAD 2	IND	78E30	17N20		100	1	160	295 — 35	10.0			1 1	1000-0300	
21	i		HYDERABAD 2	IND	78E30	17N20	1	100	23.0		25- 40	14.0	1				
22			MYSORE	IND	76E42	12N18		20	15.1			, , ,		110	3	0300 1000	25
2.3			RAIPUR	IND	81E41	21N15	1	20	15.1				1		ll	0300 - 0900	
24			SUMENEP	INS	113E51	07501		2	3.4				Α		1	2200 1700	
25			YAMAGUCHI	J	131E31		1	5	9.1				Α		1 1	0000-2400	
2:5			POCHEON	KOR	127E15			0.1	-10.0				A		tι	0000 - 2400	į
27	Ì		HOEYANG	KRE	127E15		1	1	0.4				Α	30	1 1	2000 1800	
28			AMBATONDRAZAKA	MDG		17548		5	9.1				A	108		0300 2000	
29	, !		DELIMARA	MLT	14E34	35N49	1	20	15.1				A	120	4	0000 - 2400	
30		S	SAIN SHANDA	MNG	110E05			75	18.8				Α	200	4	2200 - 1500	
31	i 1	S	TSETSERLIG	MNG	101E10			50	17.0				A		, ,	2200 — 1500	
32			ALHOCEIMA	MRC	03W57	35N10	A18	40	24.0	180	310- 50	10.0	В		5	0500 - 2400	24
33			KUMARA	NZL	171E09	42S34	A20	10	10.0		ļ		A	150	6	0000 - 2400	
34			FT SANDEMAN	PAK	69E20	31N00	A20	10	10.4				Α	54	4	0000 2000	
35			PAGADIAN ZAMBO	PHL	123E26	07N49	C 9	10	10.6				A	67	3	2100-1600	
36			ROXAS CITY	PHL	123E44	11N35	C 9	5	7.6		ĺ		A	67	3	2100-1600	1
37			EVORA 1	POR	07W54	38N32	A20	10	10.4				A	60	3	0000-2400	
38			JOWHAR	SOM	45E30	02N50	A18	25	14.4				A	55	4	0300-2100	
39			SANDLANE	SWZ	30E48	26S38	A20	50	17.4				Α	50	7	0400 - 2200	
40			FT ARCHAMBAULT	TCD	18E21	09N12	C 9	30	16.9				Α			0400 - 2300	
41			MWANZA	TGK	32E52	02S28	C 9	50	19.1				A	112	4	0300-2100	
42			PHITSANULOK	THA	100E16	16N50	A20	10	10.4				Α	54	2	0000-2400	
43		S	LUTSK	UKR	25E20	50N45	C 9	50	19.1				A	120	4	0000 — 2400	
44		S	TCHERNOVTSY	UKR	25E55	48N20	C 9	50	19.1				Α	120	4	0000-2400	
45		İ	ALEKSANDROV SA	URS	142E18	50N58	A18	5	9.1				Α	120	4	0000 - 2400	
46			IMAN	URS	133E43	45N56	C 9	30	16.9				A	120	4	0000 - 2400	
47		1	SISIAN	URS		39N13	1	25	16.1				Α	120	4	0000 - 2400	
48			SKALAT	URS	26E00	49N24	C 9	25	16.1				A	120	4	0000-2400	
49	1		SOVGAVAN	URS	140E20	48N58	A18	5	9.1		Í		Α	120	4	0000-2400	
50		S	TOKMAK	URS	29E40	47N00	A16	25	16.1			,	Α	120	4	0000-2400	
51	i 1	S	VINNITSA	URS	28E26	49N13	C 9	30	16.9		i		Α	120	4	0000 - 2400	
5.2	, 1		KUMROVEC	YUG	15E42	46N03	D 9	20	13.4				Α	60	3	0000 - 2400]

1377 KHZ (95)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 -	15
	1377	0	PEC	YUG	20E18	42N39	n q	10	10.4				A	40	4	0800 — 1500	
2		1 1	PEC	YUG					3.4				A			1500 0800	
3	` '	s	PRIZREN	YUG	20E44	42N12	D 9	10	10.4				Α	40	4	0800 1500	
4		S	PRIZREN	YUG	20E44	42N12	D20	2	3.4				Α	40	4	1500 0800	
5			IDIOFA	ZAI	19E25	04S50	C 9	1	0.4				Α	60	8	0000-2400	
6			СНОМА	ZMB	26E58	16S45	A20	10	13.4				A	136	2	0200 2100	

1386 KHZ (96)

	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1386	SILVA PORTO	AGL	16E58	12523	C10	1	0.4				Α	56	2	0500 — 2200	
2	(96)	MORNINGTON VIC	AUS	145E00	38S15		5	7.4				A	30		0000-2400	
3	1 201	WOLLONGONG NSW	AUS	150E50	34S30		5	7.4				A			0000-2400	
4		PABNA	BGD	89E18	24N02		10	13.4				A	122	_	0000-2400	
5		BODA	CAF	17E28	04N19		30	15.2				A	54		0400 1800	
6		JINMEN	CHN	118E24	24N36		10	10.4				A	1		2000 — 1800	
7	1	LINHE	CHN		40N44	I	50	17.4				A	1	1	2000 — 1800	
8	İ	LIUZHOU	CHN	109E12	24N18	A20	5	7.4				A			2000 1800	
9		TIANJIN	CHN	117E09	39N09	1 1	50	17.4				A	•		2000 - 1800	
0]		CNR	16W15	28N30		2	3.4				A			0000 - 2400	
- 1	-	S CRUZ TENERIF	EGY		25N30		20	15.1				1	ŧ			24
11		MUT	GRC	28E55	37N57	1	300					A				24
2		ATHINAI	1	23E41				26.9				A			2300 — 2200	
3		LABE	GUI HVO	12W17	11N19		100	22.1				A	1		0000 - 2400	
4		BARSALOG KAYA		01W00	13N28		50	19.1				A			0000 - 2400	25
15		ALLAHABAD	IND	81E54	25N28		20	15.1				A	1		0300 0900	25
6		DIBRUGARH	IND	94658	27N29	1	20	15.1				Α			1	25
7		GWALIOR	IND	78E10	26N14		20	15.1				A	ı		0000 - 2400	0.5
8		PANAJI GOA	IND	73E51	15N28		20	15.1	٠			A	1		0300 - 1000	25
9	ĺ	RANCHI	IND	85E23	23N23	1	20	15.1				Α	j	1	0300 - 0900	25
20	- 1	LIMERICK	IRL	08W37	52N40		2	3.4		440 040	40.0	A	บช		0000 - 2400	
21		AHWAZ	IRN	48E40	31N20	1	400	30.0	U	110-240	19.0	1	400	1 .	0100 - 2200	
22	- 1	KAGOSHIMA	J	130E45	31N43		10	12.1				A	1	١.	0000 - 2400	
23	Ì	KANAZAWA	J	136E37	36N32		10	12.1				A	1	1	0000 - 2400	
24		MORIOKA	J	141E08	39N38	4	10	13.4				A	l .		0000-2400	
25		OKAYAMA	9	133554	341137	ł	5	9.1				A	110		0000-2400	
26		NAKURU	KEN	36E05	00507	i .	20	15.1		-		A			0000 - 2400	1
27		MOGPO	KOR	126E23	34N48		10	13.4				A	i	4	0000 - 2400	
281		SINHUNG	KRE		40N12	1	1	0.4		45 405		A	30		2000 — 1800	
29		VADUZ	LIE		47N12	1	500		298	45—195	11.0			-	0000-2400	
30 İ	1	MORRUMBALA	MOZ		17517	1	10	10.4				A	1		0400 — 2200	
31		LUDERITZ	NMB	15E10	26S39	1	10	12.1				A	1		0000 - 2400	
32		TURANGI	NZL	175E48	38559	i i	1	0.4				A	1	1 1	0000 - 2400	
33		CALOOCAN CITY	PHL	120E59	14N38	i .	10	10.6				A	1		2100 - 1600	
34		MALAYBALAY BUK	PHL	125E07	08N06		5	7.6				A			2100 - 1600	
35		CANTON ISLAND	PHX	171W43	02547	1	0.3	-4.8				A	55	1.	0000 - 2400	
36		KIRAKIRA	SLM	161E55	10S27	A20	10	12.1				Α		1	1900 1200	
37		BANGKOK	THA	100E33	13N47	1	10	10.4				Α	1	1	0000-2400	
38		KAUNAS	URS	23E54	54N52	1	1000	32.1				A	1	1	0000 - 2400	
9	i	TCHEBOKSARY	URS	47E05	56N10	A18	5	9.11		l i		IA	1120	4	0000-2400	1

1395 KHZ (97)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1395		LUSHNJE	AL8	19E40	40N57	C 9	1000	32.1				A	107	5	0300 - 2400	(24)
2	(97)		GIZAN	ARS		16N52		20	15.1				A		1 1	0000 - 2400	· '
3	` ' '		BROOME WA	AUS	122E15	18500		10	12.1				A			2100 - 1600	
4			MONARTO SA	AUS	139E00	35S00	1	10	12.1				Α			1900 — 1400	
5			ANGRA HEROISMO	AZR	27W11			10	10.4				A	60		0000-2400	
6		S	DANGSHAN	CHN	116E21	34N26		20	13.4				A			2000 1800	
7			FUYANG	CHN	115E51	32N54	A20	20	13.4				A	60	4	2000 1800	•
8		S	LUAN	CHN	116E30	31N45	A20	20	13.4				Α	60	4	2000-1800	
9		S	WUHE	CHN	117E53	33N09	A20	20	13.4				Α	60	4	2000-1800	
10		S	WUHU SHI	CHN	118E24	31N18	A20	10	10.4				Α	60	4	2000-1800	
11		S	XIUNING	CHN	118E10	29N47	A20	10	10.4				A	60	4	2000-1800	
12			NGABE	COG	16E12	03512	A20	2	3.4				Α	54	5	0000-2400	
13	ļ	S	ALICANTE	E	00W30	38N20	D 9	5	7.4				A	50	4	0000-2400	19
14		S	AVILA	E	04W40	40N40	D 9	5	7.4				Α	50	5	0000-2400	19
15			BURGOS	E	03VV40	42N20		5	7.4				A			0000 - 2400	
16	- 1		GERONA	E	02E50	42N00		5	7.4				Α	- 1	- 1	0000 2400	
17	- 1		HUESCA		00W20	42N10		5	7.4	į			A		- 1	0000-2400	
18			MAHON MENORCA	E	04E20	39N50		5	7.4				Α				19
19			MALAGA	E	04W30	36N40		100	20.4		1		Α		- 1	0000 2400	19
20		-	PONFERRADA	E	06W40	42N30	•	5	7.4				Α		1	0000 - 2400	19
21	Į.		VALDEPENAS	E	03W30	38N50		5	7.4				Α		- 1	0000 2400	19
22		S	VIGO	E	08W40	42N10		5	7.4				A		- 1	0000-2400	19
23			LOPIK	HOL	05E03	52N01		500	27.4				Α	1	- 1	0000-2400	
24			AlJAL	IND	92E43	23N43		20	15.1				A			0300-0900	25
25			BHAVANI PATNA	IND	83E18	19N54		20	15.1	•			A	1	- 1	0300 - 1000	25
26			BIKANER	IND	73E22		A20	20	15.1				A	1	[0000-2400	0.5
27			JABALPUR	IND	79E59	23N10		20	15.1				A		- 1	0300 0900	
28			TRICHUR	IND	76E15	10N35		20	15.1				A		- [0300 - 1000	25
29 30	į		BANDA ATJEH	INS	95E20	05N30 27N10		10	10.4				A	- (- 1	2200 - 1700	
31			BANDAR ABBAS EZYON	ISR	56E17 34E57	29N35		10 50	10.4 22.0	200			A B	54		0300 1400 0000 2400	
32	į	İ	CHORWON	KOR	127E17	38N08		10	10.6	200	- 1		A	90	ı	0000-2400	
33		f	YANGDOK	KRE	126E38	39N15		- 10	10.4				Â	50	- 1	2000 1800	
34		- 1	TANANARIVE	MDG	47E31	18S54		20	15.1				A		- 1	0300 - 2000	
35		- 1	KUANTAN	MLA	103E21	03N48		10	12.1				íI		- 1	2200 - 1700	
36	1		ALEG	MTN	13W54			1	0.4				A	47		0600 - 2400	24
37			BOUTILIMIT	MTN	14W40			1	0.4				Α	47	- 1	0600 - 2400	
38			MBOUT	MTN	12W37			1	0.4	ļ			A	47	- 1	0600 - 2400	
39	- 1	- 1	TAMCHAKETT	MTN	10W40			1	0.4		İ		A	47	- 1	0600 - 2400	
40	1	- 1	TIDJIKJA	MTN	11W24			1	0.4			i	Α	47	- 1	0600 - 2400	
41			TIMBEDRA	MTN	08W12			1	0.4				Α	47	- 1	0600-2400	
42			UYO	NIG		05N03	1 1	50	17.6			İ	Α	75	- 1	0500-2300	
43			BALCLUTHA	NZL	169E46	46S16	A20	10	10.4				Α	50	4	0000 - 2400	
44	Į		LEGASPI CITY	PHL	123E43	13N09	C 9	1	0.6				A	66	3	2100-1600	
45			SOLANO NV	PHL	121E10	16N31	C 9	1	0.6				Α	66	3	2100-1600	
46			LAE.	PNG	147E00	06S44	B10	100	20.6				A	80	3	1900-1400	
47			RADZYN PODLASK	POL	22E38			1	0.4				Α		- t	0000-2400	
48		. 1	SLAWNO	POL	16E39	54N22		1	0.4				A	,	- }	0000 - 2400	
49			DODOMA	TGK	35E30	06S10		20	15.1					- 1	- 1	0300-2100	
50			TOGBLEKOPE	TGO	01E12	06N16	1	20	15.1				Α	1	- 1	0000 - 2400	
51			CHIANG RAI	THA	99E50	20N09		25	14.4				A		- 1	0000-2400	
52			AGHINSKOE	URS	115E33	51N22		150	24.0	0	90 – 270	16.0			- 1	0000-2400	
53			BULUN	URS	127E10			50	19.1				1 1		- 1	0000-2400	
54			NIJNII TAGHIL	URS	60E00	57N55	A18	5	9.1				İΑ	120	4	0000 - 2400	

1395 KHZ (97)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 2 3 4	`	URALSK VANAVARA S VOLGA S VYBORG	URS URS URS URS	51E19 51N14 102E17 60N22 38E22 57N56 28E48 60N42	A18 A18	5 5	19.1 9.1 9.1 9.1		·		A A	120 120	4	0000 — 2400 0000 — 2400 0000 — 2400 0000 — 2400	

1404 KHZ (98)

	1		2	3	-4		5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15
		-				······································			<u> </u>	-	,	10	H	12	13		13
1	1404		LOBITO	AGL		12523	I	1	0.4				Α	1		0600 2300	
2	(98)		DAMMAM	ARS	50E10		ł	20	16.4				Α			0400 1400	1
3			DAMMAM	ARS	50E10	26N24		10	13.4		i		Α	ŧ	1	1400 2300	24
4			PARKES NSW	AUS	148E13	33509	1	5	7.4				Α	ı		1900 1400	
5		S	BARANOVITCHI	BLR	26E01	53N08	1	5	10.4				Α	1		0000-2400	
6			BAMBARI	CAF	20E40	05N45	C 9	30	16.9		[i		Α		l i	0400 - 2300	
7			DANDONG	CHN	124E22	40N07	ì	10	10.4				A	50		2000 1800	
8		1 1	MIANYANG	CHN	113E13	30N11-		20	13.4				Α		1	2000 1800	
9		S	QICHUN	CHN	115E20	30N04	A20	20	13.4				Α		1 1	2000 1800	
10		S	YICHANG SHI	CHN	111E12	30N48		100	22.1				Α			2000 1800	
11		_	ASMARA	ETH	38E56		C 9	10	10.4				Α		1 1	0400-2100	
12		l í	AJACCIO	F	08E46	41N46		50	17.4				Α		1 3	0000 - 2400	
13 14			BREST	E	04W09	48N16 42N20		20	16.4				Α		1 1	0000 - 2400	
15			CORTE	F	09E10	47N18		20	16.4				A		1 1	0000-2400	
16			GRENOBLE	c	05E01 05E39	45N11		20	13.4 15.1				Ά		1 1	0000 - 2400	
17		. !	PAU	E	00W24	43N18		20	i i				Α			0000 — 2400 0000 — 2400	
18		1 1	ROUEN	c	00VV24	49N34		20 100	16.4 23.4				A		Ιí	0000 — 2400 0000 — 2400	
19		- 1	HELSINKI 2	FNL	24E49	60N11		300	;	240	145 180	14.8	A	120	1 1	0000 2400	1
20			KOMOTINI	GRC	25E24	41N07		50	17.6	340	143-100	14.0	А	75	1 1	0400 2400	
21			KIPE	GUI	13W39	09N36		400	28.0	50	160 — 280	22.0	1 1	/3	1 1	0000 2400	
22			COCOS ISLANDS	ICO	96E49	12509		0.1	-9.6	30	100-200	22.0	A		1 1	2300 - 1700	
23			AURANGABAD	IND	75E18	19N54		20	15.1				A	110		0300 - 1000	25
24			BANGALORE	IND	77E38	12N58		20	15.1				A		1 1	0300 1000	
25			PATNA	IND	85E13		A20	20	15.1				Α		, 1	0300 0900	
26	1		TEZPUR	IND	92E42	26N48		20	15.1				Α		1	0000 - 2400	
27			TUTICORIN	IND	78E12	08N48		20	15.1				Α		1 !	0300 0900	25
28			DJAKARTA	INS	106E53	06S14		10	10.4		-		Α		1	2200 - 1700	
29			RASHT	IRN	49E40	37N10		200	26.0	350	30-310	10.0	r - 1	٠.	1 1	1400 2200	
30			ZEFAT	ISR	35E30	32N58		20	15.1				1 3	100	1 1	0000 - 2400	33
31		s	GOTEMBA	J	138E55	35N20		0.1	-9.4				Α		1 1	0000-2400	
32		- 1	HAMAMATSU	J	137E43	34N44		0.5					В		1 1	0000 - 2400	
33			KUSHIRO	J	144E24	42N59	A15	- 5					В		1 1	0000 2400	
34	-	s	SHIZUOKA	J	138E23	34N55	A15	5					В		4	0000 - 2400	
35			KITALE	KEN	34E58	01N01	C 9	5	9.1				Α	100	4	0000 - 2400	
36			BUSAN	KOR	128E58	35N07	C10	10	10.6				Α	83		0000 2400	
37	- 1		SONCHON	KRE	124E55	39N46	A16	1	0.4				Α	30		2000 1800	
38			TOBRUK	LBY	23E58	32N05	D 9	10	10.4				Α	54	4	0400-2200	24
39		-	BARUNURT	MNG	113E20	46N40	A18	5	10.4				Α	120	4	2200 1500	
40			CHITIPA	MWI	33E30	09\$19	A20	2	5.1				Α	92	3	0200 2300	
41			OGOJA	NIG	08E45	06N40		50	17.6				Α			0500 - 2300	
42			WARKWORTH	NZL	174E42	36S23		5	7.4				Α	50	4	0000 - 2400	
43			BANNU	PAK	70E40	33N48		10	10.4				Α		: 1	0000-2000	
44			BACOLOD CITY	PHL	122E57			5	7.6				Α		I	2100-1600	
45			S PABLO LAG	PHL	121E20			1	0.6				Α		lΙ	2100-1600	
46			BIALY BOR	POL	16E49			1	0.4				Α		i I	0000 2400	
47	İ		BOGATYNIA	POL	14E56	50N55		1	0.4				Α			0000 - 2400	
48		1	LUBSKO	POL	14E58	51N48		1	0.4				Α			0000 2400	,
49		[]	PELCZYCE	POL	15E20			1	0.4				Α			0000 - 2400	
50		1	BAIA MARE	ROU		47N40		15	12.2		}		Α		1 1	0000-2400	
51		S	SIBIU	ROU		45N47	l .	15	12.2				Α	1	1 1	0000 - 2400	
52			MULIVAI	SMO		14\$02		10	10.6				Α		1 1	0000 - 2400	
53			HUDDUR	SOM		04N05		10	10.4				Α			0300-2100	
54	-	-	YALA	THA	101E10	06N48	A20	50	17.4	l :	; [IA	47	13	0000 - 2400	

1404 KHZ (98)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1404		YASOTHON	THA	104E09	15N47	A20	10	10.4				A	51	4	0000 — 2400	
2			DNEPROPETROVSK	UKR		48N48			18.2			Ì	1		1	0000 - 2400	
3	' '	S	IZMAIL	UKR	28E51	45N20	A16	.25	17.4				A	120	4	0000 - 2400	
4		S	LVOV	UKR	24E00	49N50	A16	30	18.2				A	120	4	0000 2400	
5		S	NARYN	URS	76E00	41N25	A18	5	10.4				Α	120	4	00002400	
6		S	TALAS	URS	72E00	42N30	A18	5	10.4				Α	120	4	0000 2400	
7			SR MITROVICA	YUG	19E38	44N5 9	D 9	1	0.6				Α	60	3	0000 2400	
8			VARAZDIN	YUG	16E19	46N23	D 9	10	10.4			1	A	50	13	0800 1500	

1413 KHZ (99)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Н				1													
	1413		NEWCASTLE NSW	AUS	151E42			5	7.4				Α		l t	0000 — 2400	
2	(99)		COMILLA	BGD		23N23	ı	10	13.4				Α			0000-1800	
3	1		PHNOM PENH	CBG	104E55		ł	20	13.4				Α		- i	0000-2400	
4			HABAHE	CHN		48N04		10	10.4		1		A		- f	2000 - 1800	
5			LIANYUNGANG	CHN	119E10			50	17.4				Α	'		2000 - 1800	
6			SUZHOU	CHN	120E41	31N18		10	10.4	į			Α		- 1	2000 - 1800	
7			TAIZHOU	CHN		32N30		10	10.4				A		ŀ	2000 - 1800	
.8	1		TAXKORGAN	CHN	75E08	37N42	ľ	10	10.4				A		- 1	2000 - 1800	
9 10		5	URUMQI SHI BOKO	CHN		43N35		100	22.1				A		- 1	2000 - 1800	
1 I				COG	14E36	04S51		10	10.4				A	53 50	1	0000 2400	
11			BAD MERGENTHM BUCHEN WALLD	D		49N30 49N32		3	5.2				Α		- 1	0000 - 2400 0000 - 2400	
12 13			HEIDENHEIM	D D		49N32		0.2 0.2	-6.6			1	A	- 1	- 1	0000-2400	
				1 1	10E09 03W10	39N20			-7.0				A	- 1	- 1		10
14 15		- 1	ALCAZAR S JUAN ALCOY	E	00W30	38N40	-	5	7.4			i	A	- 1	- 1		19
1 1				E	04W35			5 5	7.4			i	A	1	- 1		19 19
16			ANTEQUERA			37N35		5	7.4				A	- 1	- 1		
17			CARTAGENA HUELVA	E	06W55				7.4				A	- 1	- 1		19 19
18 19		- 1	MELILLA	E	00VV55	35N15		100 5	20.4 7.4				A		- 1		19
			MERIDA		02VV33			[- 1				A		- 1		19
20 21		. (OVIEDO	E	05W50			5 - 5	7.4 7.4				A A				19
B }			SABADELL	E		41N30		. 5 5					i. i		- 1		19
22		- 1	SANTIAGO COMPO	E				5	7.4 7.4				A A		- 1		19
4 1			SEGOVIA	E	04W05			5							- 1		19
24 25			VITORIA	E	02W40			5	7.4 7.4				A A		- 1		19
26		3		EGY	34E55	25N03	!	20	15.1				11	100	1		24
27			MERSA ALAM OULU 2	FNL	25E32	65N00		10	10.6				A		- 1	0000 2400	24
9 I			AJMER	IND	74E42		A20	20	15.1				A		- 1	0300-2400	25
28 29			CHHATTARPUR	IND	79E33	24N52		20	15.1					- 1	- 1	0300 - 0900	25 25
30			CHINDWARA	IND	78E55	24N05	A20	20	15.1						- 1	0000 - 2400	25
31			COIMBATORE	IND			A20	20	15.1				1 1		- 1	0300 1000	25
32			ITANAGAR	IND	94E42	27N12		20	15.1						- 1		25
33			JAGDALPUR	IND	81E55	19N01		20	15.1				1			0300 0300	25 25
34		Ì	SIMLA	IND	77E12	31N10		20	15.1				il		ž	0300 1000	25 25
35			PANGKALPINANG	INS	106E09	02505		5	7.4				Â		- 1	2200 1700	25
36		- [RING	IRL	07W44			2	.5.1		. }		1 1	1	- 1	0000 2400	
37			GEROFIT	ISR	35E04			10	12.1				A		- 1	0000-2400	วร
38			FUKUOKA	J	130E25			50	19.1				1 3			0000-2400	33
39			CHASONG	KRE	126E24			1	0.4				À	30		2000 - 1800	
40			MOCUBA	MOZ		16S50		10	10.4				A		- 1	0400 - 2200	,
41			TOKOROA	NZL	175E47	38510		2	3.4				A			0000 - 2400	
42			MASIRAH 1	OMA						90			В		- 1	0000-2400	11/G
43			MASIRAH 2	OMA	58E54				35.0				В		- 1	0000-2400	
44	Ì		BUN JAWA	PAK	74E18	32N24	1	2	3:0	550			A	- 1	- 1	0000-2400	, u
45			DAVAO CITY	PHL	125E34			5	7.6				A	- 1	- 1	2100 - 1600	
46		S	BUIN	PNG				2	3.4			'	A		- 1	1900 - 1300	
47			KIETA	PNG	155E40	06S20	1	10	10.6				A		- ?	1900 1300	
48			SOHANO	PNG	154E41	05526		2	3.4				A	- 1	- 1	1900-1300	
49			WAKUNAI	PNG	155E13	05S52	Į.	2	3.4				A		- 1	1900 1300	
50			BARLINEK	POL	15E12		3	-1	0.4				A		1	0000 - 2400	
51			BARTOSZYCE	POL	20E50	54N16	(1	0.4				A	- 1	- 1	0000 - 2400	
52			ILAWA	POL	19E33			1	0.4				A			0000 - 2400	
53			PARCZEW	POL		51N39		1	0.4		ļļ		Α			0000 2400	
		H					,								1		
54			POLCZYN ZDROJ	POL	16E0 6	53N46	A20	1 1	0.4		1 1		Α	5 3	5	0000 – 2400	

1413 KHZ (99)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1413		STASZOW	POL	21E08	50N33	Δ20	1	0.4				Α	53	5	0000 2400	
2	(99)		LERE	TCD	14E13		1	1	0.4				A	00		0400 - 2300	
3	(33)		ARUSHA	TGK	36E40			50	19.1				A	98	4	0300 - 2100	
4			MANGO	TGO	00E28	10N21		10	10.4				A		!	0000 - 2400	
5			BANGKOK	THA	100E35	13N53	1	10	10.4				A		!	2300 - 1700	
6		6	BELEBEI	URS	54E07	54N05		5	10.4				1 1		1	0000 - 2400	
7		1	INIA RV	URS	144E23			5	10.4				1 1		1	0000 - 2400	
8		l -	KAMEN NA OBI	URS	81E19	54N40	1	5	10.4				1 1			0000 - 2400	
9			KIROV KALUJKII	URS	34E20			-	10.4				1 1	i		0000 - 2400	,
10		i -	KOLPACHEVO	URS	82E59	58N18		5	10.4				1		į .	0000 - 2400	
11		l -	MILLEROVO	URS	40E22		1	5	10.4				1			0000 - 2400	
12		_	PROKOPIEVSK	URS	86E44				10.4				1 1	1		0000 - 2400	
13		1	STAVROPOL	URS	42E01	45N06		_	10.4			}	1		1	0000 - 2400	
14		_	SUKHUMI	URS	40E42				10.4				1		1	0000 - 2400	
15		1	TATARSK	URS	76E00				10.4				1 1	1	1	0000 - 2400	
16		1	TBILISI	URS				5	10.4			l	,	ł	l	0000 2400	
17			VOLGOGRAD	URS	44E12		1	50	20.4				Α		1	0000 - 2400	
18			DALAT	VTN		11N58		1	0.4				A	i	i	2200 - 1500	
19			PRISTINA 1	YUG	21E07		į .	1000	32.1				1 1	į.		0000 - 2400	

1422 KHZ (100)

Г	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1422		HENRIQCARVACHO	AGL	20E24	09538	i	1	0.4				A	1	1 1	1700-0100	
2	(100)		ALGER	ALG	03E09	36N40	1	40	18.1				Α		1 1	0600 - 2400	24
3			RIYADH	ARS	46E23	24N30		20	16.4				A	1	1 8	0400 — 1400	24
4			RIYADH	ARS	46E23)	10	13.4		í í		Α		1 1	1400 — 2300	24
5			MELBOURNE VIC	AUS	145E06			5	9.1				A		1 1	0000-2400	
6			BERBERATI	CAF	15E48	04N10	}	30	15.2				Α	1	1 1	0400 — 2300	
7			FU XIAN 1	CHN	122E00	39N38	ŀ	20	13.4				Α			2000 — 1800	
8		S	JINZHOU	CHN	121E07		A20	50	17.4				Α		1 1	2000 — 1800	
9		S	QINGYUAN	CHN	124E55		A20	20	13.4				Α	50		2000 — 1800	
10			SHANGHAI	CHN	121E29	31N15	A20	20	13.4				Α	50	((2000 1800	j
11		S	ZHANGWU	CHN	122E29	42N24	A20	20	13.4				Α	50	l I	2000-1800	
12			CHRISTMAS IS	CHR	105E41	10S26	A20	0.5	-2.6				Α		7	2300-1700	
13			ABOISSO	CTI	03W13	05N32	C 9	10	12.1				Α		7	0600 - 2400	
14			SAARBRUECKEN	D	06E55	49N21	D 9	1200	37.0	٠ 60	200-280	24.0			4	0600-1800	
15			SAARBRUECKEN	D	- 06E55	49N21	D 9	600	32.8	60	200-300	26.8	В		4	1800-0600	
16			SUEZ	EGY	32E31	30N00	D 9	20	15.1				Α	100	4	0000-2400	24
17			SODDU	ETH	37E45	06N52	C 9	10	10.4		ĺ		Α	52	3	0400-2100	
18			AMBIKAPUR	IND	83E04	23N10	A20	20	15.1				Α	105	4	0300-0900	25
19			DHANBAD 1	IND	86E24	23N48	A20	20	15.1				Α	105	3	0300 0900	25
20			DHANBAD 2	IND	86E24	23N48	A20	10	12.1				Α	105	3	0900-0300	
21			NAZIBABAD	IND	78E12 ·	29N24	A20	20	15.1				A	105	3	0300-0900	25
22			POONA	IND	73E55	18N31	A20	20	15.1				Α	105	3	0300 - 1000	25
23			RAJKOT 1	IND	70E41	22N22	A20	20	15.1				A	105	3	0300-0900	25
24			RAJKOT 2	IND	70E41	22N22		10	12.1				Α	1	ıı	0900 - 0300	
25			SINGARADJA	INS	115E04	08506		10	10.4				Α			2200-1700	
26			KERMANSHAH	IRN	47E07	34N19		100	22.1				1 1	l .	1 1	0100-2200	
27			YOKOHAMA	J	139E42	35N33		30	15.4				Α		"	0000-2400	
28			LAMU	KEN	40E52		C 9	5	9.1				Α			0000 - 2400	
29			YEONGDEOG	KOR	129E22	36N24		1	0.6				A	}	ı	0000 - 2400	
30			KIFFA	MTN	11W23	16N36	,	20	15.1				Α	106	1 1	0600-2400	24
31			PHALOMBE	MWI	35E45	15550		2	5.1				Α	i	11	0200 - 2300	
32			PT VILA	NHB	168E18	17S45		20	13.4				Α	50	1 1	0000 - 2400	
33			BOMADI	NIG	05E55	05N10		50	17.4				Α		1 1	0500 - 2300	
34			OPUNAKE	NZL	173E52		A20	2	3.4				Α		1 1	0000 - 2400	
35			MALABON RIZAL	PHL	120E57		C 9	10	10.6				A	1		2100-1600	
J.,			MUSUAN BUK	PHL	125E01			5	7.6						1 1	2100-1600	
36 37		6	BERESTI	ROU		46N08		1	0.4				A			0300 — 2300	
38		1	DEVA	ROU		45N52		2	3.4				A		J i	0300-2300	
				ROU		47N29		1	0.4				A			0300-2300	
39 40		1		ROU	25E18		1	1	0.4				A	i .	1 1	0300-2300	ľ
			ODORHEI	ROU		45N05		1	0.4				١. ١		1 1	0300-2300 0300-2300	1
41		F	PUCIOASA	ROU					0.4				A			0300 — 2300 0300 — 2300	
42		1	TIRGU NEAMT	1 1		47N12	l .	1			}		A	í	ĺĺ		
43		3	VRATA	ROU	22E51		1	250	3.4				A			0300-2300	1
44			SINGAPORE 1	SNG	103E42				25.8				A	ı		2200-1800	
45	1		PHITSANULOK	THA	100E15			10	10.4				Α			0000 2400	1
46			ORDU	TUR		40N59		50	19.1				Ι. Ι		ı	0200 - 2300	!
47			KITGUM	UGA		03N17		10	10.6				A	l .	ιı	0300 - 2100	
48			TCHERNIGOV	UKR		51N29	1	5	10.4]		1	ı	1 (0000 — 2400	
49			BATUMI	URS		41N39		30	18.2					1	1 1	0000-2400	
50			LIEPAIA	URS		56N33	1	1	10.4						1 1	0000-2400	
51			REZEKNE	URS		56N33		1	10.4							0000-2400	
52	[ÍŞ	VALMIERA	URS	25E29	57N32	A16	50	20.4	i	1	ł	łA	1120	14	0000 - 2400	

1431 KHZ (101)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1431		DJIBOUTI 3	AFI	43E05	11N35	A20	600	27.8	:			A	150	3	0000-2400	18/ISR
2	(101)		PESHKOPI	ALB		41N40	1	20	15.1						•	0400 - 2300	
3			WOLLONGONG NSW	AUS	150E52	34531	1	5	7.4				A		- 1	0000 - 2400	` '
4			CHITTAGONG	BGD	91E50	22N21	1	10	13.4				A	- 1	- 1	0000-1800	
5			PHNOM PENH	CBG		11N34)	1	0.4				A		- 1	0000 - 2400	
6			BENGBU	CHN	117E45	32N58		5	7.4				A		- 1	2000 - 1800	
7			HAILAR	CHN	119E45		1	100	22.1				A	- 1	- 1	2000 - 1800	
8			ABALA	COG	15E35	01503	1 1	5	7.4				١. ١	52	- 1	0000-1000	
				DDR		51N03	1	250	24.0				A	- 1	- 1	0800 — 1500	
9 10			DRESDEN DRESDEN	DDR		51N03	1	150	21.8				A	- 1		1500 0800	
				DNK	12E21	55N41	1	10	21.0				B		- 1		
11			KOEBENHAVN	DNK			1 '		20.0	·] [[- 1	0000 - 2400	
12		3	SKIVE	1_ 3	09E02	56N34	1	70	20.6				A	- 1	- 1	0000 - 2400	
13			READING	G	00W58	51N26	1 '	0.7	-1.1				A		- 1	0000-2400	
14			BRESSANONE		11E39	46N43	1		0.4				A		- 1	0000-2400	
15		1	BRUNICO	[!]	11E58	46N48	1	1	0.4				A	i	- 1	0000-2400	
16			FOGGIA	[15E32	41N27	1	10	10.4		,		Α		- 1	0000 - 2400	
17			GROSSETO		11E07	42N45	ł .	10	10.4				Α		- 1	0000-2400	
18		S	MERANO		11E09	46N40	1	1	0.4				A	50	5	0000 - 2400	
19		S	MESSINA		15E32	38N11	D 9	10	10.6				A	62	5	0000-2400	
20		S	PALERMO		13E21	38N09	D 9	12.5	13.1				Α	103	5	0000 2400	
21		S	RIMINI		12E30	44N05	D 9	20	15.1				Α	110	4	0000 2400	
22		S	RIVA DEL GARDA		10E42	45N55	D 9	1	0.4				A	50	5	0000 - 2400	
23		S	SASSARI		08E27	40N45	D 9	20	15.1				A	112	4	0000-2400	
24		S	TARANTO	1	17E14	40N28	D 9	1	0.4				A	50	5	9000 2400	
25		S	VERONA		11E00	45N27	D 9	. 2	3.6				A	- 1	- 1	0000 2400	
26			CHANDIGARH 1	IND	76E54	30N42	A20	20	15.1				A			0300-0900	25
27			CHANDIGARH 2	IND	76E54	30N42	1	10	12.1				A		1	0900 0300	
28			INDORE	IND	75E50	22N44	1	20	15.1				A	- 1	- 1	0300-0900	25
29			KOZHIKODE 1	IND	75E50	11N15	1	20	15.1	,			1 1		- 1	0300 1000	1
30			KOZHIKODE 2	IND	75£50	11N15	1	10	12.1				A	1	1	1000 - 0300	25
31			SILCHAR	IND	92547	24N45	Į.	20	15.1				1 1				25
32				ISR			(1	i I				1.1		- 4		10/5/45/1 22
32 33			EN GEDI	[]	35E22	31N22	1	10	12.1				A		- 1	0000 - 2400	16/F(AFI) 33
		S	GIFU	ı	136E42	35N25	1	5	7.6				A			0000 - 2400	
34		S	GUJYO HACHIMAN	J	136E57	35N45	1	0.1	-9.6				A			0000 2400	1
35			KUSHIMOTO	J	135E47	33N27	i	0.1					В			0000 - 2400	j
36		S	TAJIMI	J	137E10			0.1	9.4		·		A			0000 - 2400	
37			WAKAYAMA	J	135E09		į.	5					В			0000 - 2400	
38			YANGPYEONG	KOR	127E30			1	3.4				1 1			0000 - 2400	
39			BAMAKO 1	MLI	07W58			60	19.9		1		Α	104		0600 2400	
40			BAMAKO 2	MLI	08W02		ı	100	22.1				łi	104		0600 2400	
41			DELIMARA	MLT		35N49	•	20	16.4				A	120	4	0000 2400	
42	1	1	BEIRA	MOZ	34E44	19536	C10	10	10.4				A	54	4	0400 — 2200	
43			DUNEDIN	NZL	170E30	45S53	A20	1	0.4				A	30	4	0000 - 2400	
44			DAGUPAN CITY	PHL	120E20	16N01	C 9	5	7.6				A	65	3	0000 - 2400	
45]	S	BRAGA 1	POR	08W10	41N37	A20	10	12.1				A			0000 2400	
46		S	CHAVES 1	POR	07W25		1	1	2.1			!	A			0000 2400	
47		1	EVORA 1	POR	07W54		•	1	2.1				A		- 1	0000 - 2400	
48		ŧ	MIRANDA DOUROI	POR	06W16		l	1	2.1				A	- 1	- 1	0000 - 2400	
49]	1	MONTEMORVELHO1	POR	08W38			100	20.0				A	- 1		0000 - 2400	
50	1		PORTALEGRE 1	POR	07W25		t .	1	2.1		ľ		1.1	- 1	- 1	0000 2400	
51	1		ISHIGAKI	RYU	124E08			1					A		1		
52							1		0.6				A			0000 - 2400	
			DAPANGO	TGO		10N51		10	10.4				Α			0000 - 2400	1
53			SONGKHLA KRIVOI ROG	THA	100E35	07N12 47N55		10 500	10.4 30.4				A			0000 — 2400 0000 — 2400	

1431 KHZ (101)

		1		_ 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1	1431	S	ОСН	URS	72E48 41N27	A16	50	20.4				A	120	1 4	0000 — 2400	
	2	•	1 1	PRJEVALSK	URS	78E26 42N29			20.4							0000 - 2400	
ļ	3		S	SULIUKTA	URS	69E34 39N56	A18	5	10.4				A	120	14	0000-2400	

1440 KHZ (102)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1440		DAMMAM	ARS	49E54	26N43	C 9	1600	36.0	90	200 — 350	17.0	В		3	0000 — 2400	24
2	(102)		CANBERRA ACT	AUS	149E07	35S13		5	7.4				Α	40	1 1	2000 - 1400	
3	(122)		BANGUI	CAF	18E35	04N22		100	20.4				Α			0400 - 2300	
4		s	AR HORQIN QI	CHN	120E05			20	13.4				Α	50	4	2000-1800	
5		s	CHIFENG SHI	CHN	118E52			10	10.4				Α	50	4	2000 1800	
6			HE XIAN	CHN	111E39	24N28	A20	20	13.4				Α		l i	2000 1800	
7			LINGSHAN	CHN	109E17	22N25	A20	20	13.4				Α		l i	2000-1800	
8		S	LIUZHOU	CHN	109E12	24N18	A20	50	17.4				Α			2000 1800	
9		s	LONGLIN	CHN	105E27	24N43	A20	20	13.4				Α			2000 1800	
10		1	PINGGUO	CHN	107E33	23N19		20	13.4				Α			2000 1800	
11	i	. [PINGNAN	CHN	110E24	23N33	A20	20	13.4				Α		1 8	2000 1800	
12		s	QUANZHOU 2	CHN	111E04	25N56	A20	20	13.4				Α	50	4	2000 — 1800	
13			ICOD	CNR	16W45	28N20	ı	2	3.4				Α	40	5	0000-2400	
14			BALE GOBA	ETH	40E00	07N00	C 9	10	10.4				Α	52	3	0400-2100	
15			AHMEDABAD	IND	72E38	23N02	A20	10	12.1				Α	110	3	0000-2400	
16			KANPUR 1	IND	80E19	26N28	l	20	15.1				Α		u	0300-0900	25
17			KANPUR 2	IND	80E19	26N28	A20	10	12.1				A	1	1)	0900-0300	
18			PT BLAIR 1	IND	92E43	11N40		20	15.1				Α	105	4	0300-1000	25
19			PT BLAIR 2	IND	92E43	11N40	ı	10	12.1				A	1	1 1	1000-0300	
20			PUTTUR	IND	75E12	12N42	t :	20	15.1				A	ì	1 1	0300-1000	25
21			RATNAGIRI	IND	73E22	17N00	i	20	15.1		l		A	ĺ	1 1		25
22			TAWANG	IND	91E54	27N36	1	20	15.1				Α	1			25
23			TIRUCHIRAPALLI	IND	78E46	10N50	l	20	15.1				A	ì	1 1	0300 1000	25
24			YAMIT	ISR	34E20	31N10	1	30	20.0	210	_		В		j i		33
25		s	ABASHIRI	J	144E15	44N00	Į.	0.1	-9.6				A	50	1 1	0000 2400	
26	'	S	KITAMI	J	143E52	43N49	A15	0.1	-9.6				Α	•	: :	0000 - 2400	
27		s	KUSHIRO	J	144E25	42N59	A15	0.1	-9.6				A	I .	1	0000 - 2400	
28		s	MURORAN	J	140E59	42N19	A15	0.1	-9.6				Α	50	5	0000 2400	
29		s	NAYORO	J	142E26	44N21	A15	0.1	-9.6				A	50	5	0000 - 2400	
30		S	SAPPORO	J	141E28	43N07	A15	50	17.6				A	81	4	0000-2400	
31			KUNSAN	KOR	126E37	35N55	Ciû	ī	Û.4				A	39	4	0000 2400	
32			MASAN	KOR	128E33	35N10	C10	0.3	-5.2				A	9	4	0000 2400	
33			PYEONGTAEG	KOR	127E01	36N57	C10	1	0.4				A	54	4	0000-2400	
34			WEONJU	KOR	127E57	37N22	C10	0.3	-5.2				Α	18	6	0000-2400	
35			MARNACH	LUX	06E04	50N02	D 9	1200	37.0	45	95-345	28.0	В		4	0500 - 1900	
36			MARNACH	LUX	06E04	50N02	D 9	1200	1 '	1	110-170	f	,		•	1900-0500	
37			TEMERLOH	MLA	102E32	03N31	A20	20	15.1			!	A	100	5	0000 - 2400	
38			DALANTSZADAGAD	MNG	104E30	43N38	A18	25	17.4			Ì	A	120	4	2200-1500	
39		S	ALEG	MTN	13W54	17N03	B20	1	0.4				A	50		0600 - 2400	24
40		S	BOUTILIMIT	MTN	14W40	17N30	B20	1	0.4				A	50	١.	0600-2400	24
41		S	MBOUT	MTN	12W37	16N02	B20	1	0.4				A	50		0600 2400	24
42		S	TAMCHAKETT	MTN	10W40	17N13	B20	1	0.4				A	50		0600-2400	24
43		S	TIDJIKJA	MTN	11W25	18N33	B20	1	0.4				A	50		0600 - 2400	24
44		S	TIMBEDRA	MTN	08W12	16N16	B20	1	0.4				A	50		0600-2400	24
45	}		JALINGO	NIG	11E22	08N50	C 9	50	19.1				Α	100	4	0500-2300	
46			HAMILTON	NZL	175E20	37548	A20	2	3.4				A	50	3	0000 2400	
47			GILGIT	PAK	73E12	35N55	A20	10	10.6				A	70	4	0000 - 2000	
48			TANAUAN BAT	PHL	121E10	14N05	C 9	1	0.6				A	64	3	2100-1600.	
49		S	ALOTAU	PNG	150E20	10518	B10	10	10.6				A	80	5	1900 1300	
50		S	WANIGELA	PNG	149E11	09551	B10	10	10.6				A	80	3	19001300	
51			KIGOMA	TGK	29E40	05 S00	C 9	100	25.0	90	170- 10		A	ł	ŧ.	0300-2100	
52			BANGKOK	THA	100E33	13N43	A20	10	10.4				A		ł	0000-2400	
53			CARSAMBA	TUR	36E44	41N11	D 9	100	24.0	90	180-360	5.0	В			0200-2300	
54			CARSAMBA	TUR	36E44	41N11	D 9	100	24.0		0- 50			1			

1440 KHZ (102)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1440	URALSK	URS	51E19 51N14	Δ18	50	20.4				Δ	120	4	0000 2400	
2	(102)	KRALJEVO	YUG	20E42 43N44			20.0				ì		1	0800 1500	
1 3		KRALJEVO	YUG	20E42 43N44	D 9	10	10.4				A	47	4	1500-0800	

1449 KHZ (103)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 13	14	15
	4440		ISON ALL	ADC	30500	213114	C10	500	22.0	120	200 200	10.0		1	0000 2400	24
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		JEDDAH	ARS	39E09	21N14		500	32.0	130	260 – 360	18.0	1 1	1	1900 — 1400	24
	(103)		MUDGEE NSW	CAR	149E35 158E20	32S35 07N01		5	0.6				B		1900 - 1400	
3		_	PONAPE ANYUAN	CHN	115E24	25N09		1	0.6				A		1	
4		9	CHANGCHUN	CHN	125E24	43N48		10 10	10.4 10.4		1		A	1	2000 — 1800 2000 — 1800	
5		_		CHN	87E45	47N00			0.4				^		2000 - 1800	
6			FUHAI FUYUN	CHN	89E33		A20	10	10.4				A		2000 1800	
7		- 1		1 1		37N00	,	10	[]				A			
8		- 1	HOTAN JIUJIANG SHI	CHN	80E02 116E10	29N39		10	10.4				A		2000—1800 2000—1800	
9 10	1	S	KASHI	CHN	76E00	39N25		20 10	13.4 10.4				A		2000 1800	
11		- 1	NINGGANG	CHN	113E58	26N46		10	10.4				Â	- 1	2000 1800	
		- 1	RUOQIANG	CHN	88E10	39N00			10.4					- 1	2000 1800	
12	i ì	- 1		CHN	118E15	28N20		10	1 1		1		A	1		i
13	1		SHANGRAO SHI	CHN	83E05	46N45		20	13.4			l	A	- 3	2000 - 1800	
14			TACHENG	1 1				10	10.4				Α		2000-1800	
15 10	i 1	- 1	TURPAN	CHN	89E02			10	10.4		1		A	- 1	2000 - 1800	
16		-	XINGGUO	CHN	115E21	26N20		10	10.4			i	A	1	2000 - 1800	
17		- 1	XINHE	CHN	82E40	41N25		10	10.4				A	- 1	2000 - 1800	
18	· 1	- 1	YICHUN 1	CHN	114E25	27N48		20	13.4			ı	A		2000-1800	
19	- 1	- 1	YINING SHI	CHN	81E28	43N55	1	10	10.4				A		2000-1800	
20	. [S	YIWU	CHN	94E40	43N20		1	0.4				Α		2000 - 1800	
21			BAFOUSSAM	CME	10E25	05N27		100	22.1		İ		A		0500-2300]
22			BERLIN 1	D	13E14	52N30	1	5	10.4				Α		0000 - 2400	
23			REDMOSS	G	02W05		A20	2	3.6				Α		0000 - 2400	
24			GOLFO BARATTI		10E32	43N08)	300	31.8	312	158	23.3	В		0000-2400	
25	-		ALLEPPEY	IND	76E23	09N30		20	15.1		ļ		Α	- 1	0300-1000	i .
26		j	JULLUNDUR	IND	75E18	31N19		20	15.1				Α	1	0300-0900	
27		l	PARBHANI	IND	76E50	19N08		20	15.1				A	105 3	0300-1000	25
28	- 1		SAMBALPUR	IND	84E01	21N28		20	15.1				Α	105 3	0000 - 24,00	
29		1	TURA	IND	90E12	25N36		20	15.1				Α	105 3	0300-0900	25
30			BENGKULU	INS	102E20	03S46		5	7.4				Α	1	2200 - 1700	
31		ŀ	SAMARINDA	INS	117E09	00S30		10	10.6				A		2100 - 1600	
32			WATERFORD	IRL	07W08	52N16	A20	2	3.4		·		Α	50 4	0000-2400	
33	į		BANDAR SHAH	IRN	54E05	36N54	A20	400	29.0	. 70	200-310		В	2	0100-2200	
34			ABASHIRI	J	144E15.	44N00	A15	5	10.4				Α		0000 - 2400	
35	1	1	TAKAMATSU	J	134E05	34N19	A15	5	7.6				Α	67 4	0000-2400	}
36		1	AMMAN	JOR	35E53	31N54	C 9	10	12.1				A	90 6	1300 - 2300	24
37			MERU	KEN	37E37	00N05	C 9	20	15.1		ļ		Α	100 4	0000-2400	
38	, [ULSAN	KOR	129E29	35N2B		10			ı İ		В	4	0000-2400	
39			CHANGDO	KRE	127E47	38N22	,	1	0.4				Α	30	2000 1800	
40			MISURATA	LBY	15E05	32N46		20	18.0	160	280- 40	8.0	В	4	0400 - 2200	24
41			KAYES	MLI	11W27			30	16.9		}		A	103	0600 2400	Ì
42			SUHE BATOR 2	MNG	113E10			5	. 10.4				A	1	2200 1500	
43			KAFUKULE	MWI	33E50	10S36	A20	2	5.1				Α	92 3	0200 - 2300	
44			PALMERSTON NO	NZL	175E34	40S21	A20	5	7.4	.			Α	55 4	0000 2400	İ
45			KARACHI	PAK	67E04	24N51	A20	10	10.4				A	52 4	0000-2000	l
46			S CARLOS NEG	PHL	123E25		C 9	1	0.6	ļ			Α	64 3	2100 - 1600	
47			SAFOTU	SMO	172W21			2	3.4	-	ļ		Α		0000 - 2400	
48			GARBA HARLEY	SOM		03N10	l .	10	10.4		1		A		0300-2100	16
49		S	LOPBURI	THA	100E54			5	7.0				Α		0000-2400	
50			NARATHIWAT	THA	101E48			10	10.6		ļ		A		0000-2400	
51		1	KALININ	URS	36E11			30	18.2				iΙ	- 1	0000 - 2400	
52		- 1	KANDALAKCHA	URS		67N08		5	10.4		1				0000 - 2400	
53	ı	- 1	KICHINIOV	URS		47N00		50	20.4	- {			ı ı		0000 - 2400	
54		- 5	S ANADYR	URS	177E23		!	5	10.4				, ,	1	0000-2400	

1449 KHZ (103)

	1		2	3	. 4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
١,	1449	S	TAMBOV	URS	41E05	52N44	A18	5	10.4				A	120		0000 2400	
2	(103)		KARLOVAC	YUG		45N27		1 -	10.4				Α			0800 1500	
3			KARLOVAC	YUG	15E33) " -	1	0.4				Α	1	1 1	1500 0800	
5	i I		KINSHASA SAKANIA	ZAI	15E15 27E59	04S20 12S28		_	3.4 0.6				A	1	1-1	0000 — 2400 0000 — 2400	

1458 KHZ (104)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1458		LUSHNJE	ALB	19E40	40N57	C 9	500	29.1				A	103	5	0300 2400	23/ROU (24)
2	(104)		JEDDAH	ARS	39E09	21N14	C 9	20	16.4		l			- 1	- 1	0400 - 1400	
3	`	1	MURRAY BRDG SA	AUS	139E15	35S07	A20	5	7.4				A	- 1	- 1	1900-1400	
4			MUSWELLBRK NSW	AUS	150E54	32514	A20	5	7.4				A	52	4	1900-1400	
5			NEUBERG MUERZ	AUT	15E34	47N40	D 9	0.1	-10.0				A	15	6	0000 - 2400	
6		S	ниннот	CHN	111E30	41N12	A20	100	22.1				A	100	4	2000 1800	
7		S	NUNGNIN SUM	CHN	118E58	45N40	A20	20	13.4				A	50	4	2000-1800	
8		1	SOUANKE	COG	14E00	02N00	A20	2	3.4				A	51		0000-2400	
9			MAYOTTE 1	COM	45E14	12S45	A20	100	20.4				A	50	4	0000 2400	
10			DESSIE	ETH	39E11	11N00	C 9	150	23.9				A	100	3	0400 2300	
11			BROOKMANS PARK	G	00W11	51N44	A20	50	20.0	155			В	- {	4	0000-2400	
12			MANCHESTER	G	02VV07	53N29	A20	10	13.0	280			В		4	0000-2400	
13			NEWCASTLE	G	01W34	54N56	A20	2	3.4				A	38	4	0000-2400	
14			PLYMOUTH	G	04W08	50N24	A20	1	0.4				А٩	33	5	0000 - 2400	
15			SUTTON COLDFLD	G	01W55	52N36	A20	10	14.0	230	[В		4	0000-2400	
16			WHITEHAVEN	G	03W35	54N32	A20	0.5	-2.6				A	30	4	0000-2400	
17			WELLINGTON FT	GIB	05VV21	36N08	A20	2	3.4				A	40		0700 - 2300	
18			SIGUIRI	GUI	09W10	11N25	C 9	40	16.4				A	54	4	0000 - 2400	
19	. !		BARMER	IND	71E18	25N45	A20	20	15.1				A	100	4	0000 - 2400	
20			BHAGALPUR 1	IND	87E02	25N15	A20	20	15.1				Α	105	3	0300-0900	25
21			BHAGALPUR 2	IND	87E02	25N15	A20	10	12.1				Α	105	3	0900 - 0300	
22			IMPHAL	IND	93E58	24N44	A20	20	15.1		İ		Α	105	3	0300 - 0900	25
23			MANGALORE 1	IND	74E48	12N48	A20	20	15.1				Α	105	4	0300-1000	25
24			MANGALORE 2	IND	74E48	12N48	A20	10	12.1				Α	105	4	1000-0300	
25			REWA	IND	81 E 25	24N31	A20	20	15.1				Α	105	4	0300 - 0900	25
26			EZYON	ISR	34E57	29N35	D 9	50	22.0	200			В		1	0000 - 2400	33
27			FUKUSHIMA	J	140E30	37N46	A15	5	7.6				Α	62	5	0000 - 2400	
28			KOBAYASHI -	J	130E57	32N00	A15	0.1	-9.4				A	67	5	0000 - 2400	
29			SAGA	J	130E17	33N15	A15	1	0.6				A	63	5	0000 - 2400	-
30			SAKU	J	138E29	36N17	ı	0.1	-7.9				A	85	5	0000 - 2400	
31			TSUCHIURA	3	140E11	36N04		i	2.1		İ		A	88	4	0000 - 2400	
32			BONGHWHA	KOR	128E43	36N52	C10	- 1	0.6				Α	80	4	0000 - 2400	
33			HAMYANG	KOR	127E43		1	1	0.6				A	80	4	0000 - 2400	
34			KYEONGJU	KOR	129E15		J	1	0.6				A	- 1	- 1	0000 - 2400	
35		,	PYONGSAN	KRE	126E24		1	1	0.4				A	30	Į.	2000-1800	
36			GAO	MLI	00W03		1	200	25.1				A	103		0600 - 2400	
37			WESTPORT	NZL	171E28		{	2	3.4				A	- 1		0000 - 2400	
38			IBA ZAMBALES	PHL	119E57		t	250	1 1	160	90 – 255	7.0	В	- 1	1	0000 - 2400	
39		1	BAIYER RIVER	PNG	144E10			2	3,4				A	1	- 1	1900 — 1300	
40			MT HAGEN	PNG	144E18			10	10.6				Α	1	- 1	1900 — 1300	
41		S	TABIBUGA	PNG	144E38		1	2	3.4				A		- 1	1900 — 1300	
42	•		CONSTANTZA	ROU		44N04	į.	100	22.1				A	1	- {	0000 2400	
43	: :		PHUKET	THA		07N50	1	10	10.4				A		- 1	0000 - 2400	
44	1 1		SISAKET	THA	104E20		1	10	10.6				Α		- 1	0000 - 2400	
45	. 1		JDANOV	UKR		47N06		5	10.4				1 1			0000 2400	
46			KAUNAS	URS		55N31	1	5	10.4					1	- 1	0000 - 2400	
47		į .	LUGA	URS		58N44		5	10.4				i i		- 1	0000 - 2400	
48		i .	MEDVEJIEGORSK	URS		62N56	1	5	10.4					- 1		0000-2400	
49			MINVODY	URS		44N13		5	10.4				1 1		- 1	0000 2400	
50			RIGA	URS		56N57	1	5	10.4				1	- 1	- 1	0000-2400	
51			SALSK	URS		46N31	1	5	10.4					1	- 1	0000 - 2400	
52			SISIAN	URS		39N13	Į.	5	10.4		Į		1	- 1	- 1	0000 2400	
53			TIKHVIN	URS		59N40		5	10.4				1	,	- 1	0000-2400	
4		S	VALUIKI	URS	38E08	50N12	A18	5	10.4				A	120	4	0000-2400	

1458 KHZ (104)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1458	S	VLADIMIR	URS	40E23	56N08 A	118	-5	10.4				A	120	4	0000 2400	
1	(104)	1 1		YUG		43N50 D		10	12.1		1				1 1	0800 - 1500	Í
l s	1	1 1	NDOLA	ZMB	28E40	13S00 A	20	2	6.4	- 1			A	129	4	0200-2100	

1467 KHZ (105)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1467		MILDURA VIC	AUS	142E07	34511	A20	5	7.4			-	Α	55	1	1900—1400	
2	(105)		MOREE NSW	AUS	149E30	29500	1	10	10.4				A		1 1	1900 1400	
3	(103)	0	CHANGTING	CHN	116E18	25N50		10	10.4				A			2000 - 1800	
4		5	CHENGDU	CHN	104E00	30N42		50	17.4				A			2000 — 1800	
5		S	FUAN	CHN	119E33	27N11		10	10.4			ı	A			2000-1000	
6			JIANYANG	CHN	118E08			50	17.4				A			2000 - 1800	
7			QUANZHOU	CHN	118E33	24N53		20	13.4		1		A		1 1	2000 1800	
В		Ĭ	SOHAG	EGY	31E43	26N27		20	15.1				Α			0000-2400	24
9			RAKIRAKI	FJI	178E09	17S22		2.5	4.4				A			1700-1200	
10			MEKAMBO	GAB	13E56	01N00		10	12.1				A	00	1 1	0400 - 2400	
11			BOLGATANGA	GHA	00VV52			10	10.0		}		A	150	1 1	0500 2300	
12			DIBRUGARH	IND	94E58	27N29		20	15.1						: 1	0300-0900	25
13			JALGAON	IND	75E31	20N55		20	15.1				A			0300 - 0900	
14			JEYPORE 1	IND	82E40	18N51	1	300	26.9							0300 1000	
15			JEYPORE 2	סמו	82E40	18N51		100	22.1				A			1000-0300	
16			TRICHUR	IND	76E15	10N35		20	15.1		ļ		A			0300-1000	25
17			TANDJUNGPINANG	INS	104E28	00N55	1	10	10.4				A		1 1	2200 - 1700	
18			ISFAHAN	IRN	51E40	32N37	1	100	22.1]]		A		1 1	0100-2200	
9			AKUNE	J	130E12			0.1	-9.4				A		1 1	0000-2400	
20			FUKUYAMA	J	133E21	34N30		0.1	-9.4				Α		1 1	0000-2400	
21			HAKODATE	j	140E46	41N49	3	1	2.1				A			0000 - 2400	
22			HIROSAKI	j	140E27	40N37	ì	0.5	-0.9				Α		, ,	0000 - 2400	
23			MIYAZAKI	1	131E27	31N57	ļ	1	2.1				Α		1	0000 - 2400	
24			NAGANO	j	138E12		1	1	2.1				Α		1 1	0000 - 2400	
25			NANAO	j	137E00	37N02	1	0.1	-7.9				Α		1 1	0000 - 2400	
26			OITA	j	131E35	33N15		1	2.1				Α		1 1	0000 - 2400	
27			WAKKANAI	j	141E43	45N23		0.5	-2.4				Α			0000 2400	
28			YUSUHARA	j	132E56	33N23	1	0.1	-9.4				Α		1 1	0000 2400	
29			CHONJU	KOR	127E03	35N54	1	10	13.4				Α		1 1	0000 2400	
30			YODOK	KRE	126E49	39N39		1	0.4			•	Α	30		2000 1800	16
31			MONTE CARLO	MCO	0/E25	43N47	1	1000	30.0	50	227 — 233	20.0			6	0000 - 2400	
32			FT DAUPHIN	MDG	46E59	25501	1	5	9.1				Α	95	1 1	0300 2000	
33		s	MUREN	MNG	100E10	49N30	1	5	10.4				Α		1 1	2200 1500	
34	1	S	TCHOIBOLSAN	MNG	114E30			5	10.4				A		, ,	2200 - 1500	
35			NOUADHIBOU	MTN		20N50	1	20	15.1				Α	102		0600 - 2400	24
36			KARASBURG	NMB		28501		50	19.1						1	0000 - 2400	
37			WELLINGTON	NZL	174E48		1	10	10.4				A		I i	0000 - 2400	
38	1		MUNTI RIZAL	PHL		14N25	,	15	12.4		Ì		Α		ł i	0000 - 2400	
39			MBEYA	TGK		09800		100	20.0				Α		1 1	0300-2100	
10			BANGKOK	THA		13N49		200					В			0000 - 2400	
41			DEDEDORUK	TUR		39N58			10.4				A	43		0200 - 2300	·
12		S	IALTA	UKR		44N39			18.2				Α		1	0000 - 2400	
13			KIEV	UKR		50N30							В			1500-0100	22
44	1.		FRUNZE	URS		42N54	1	30	18.2				1	120	ı ı	0000-2400	
45	Į.	3	MOSKVA	URS		55N45		50	20.4							0000 2400	
46		1	осн	URS		41N27		15	15.2				1 1) i	0000-2400	
17	t .	1.	ORISSARE	URS		58N56		ł	10.4				Α			0000 - 2400	
48			IMOTSKI	YUG		43N27		10	10.4			•	A			0800 - 1500	
19	1 .		ZRENJANIN	YUG		45N21		2	3.6				Α			0800 - 1500	
50	3		ZVORNIK	YUG		44N23		10	10.6]		Α		1	0000 2400	
51			BUMBA	ZAI		00N11		1	0.6		ļ		Α			0000 - 2400	

1476 kHz (106) 1485 kHz (107)

_	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1,470		RECA NOW	Alic	140551	20040	420	E	7,0				A	27		1000 1400	
1	'		ROMA QLD	AUS	149E51 148E49	36S42 26S34	1	5 5	7.4 7.4				A			1900—1400 1900—1400	
	(106)		WIEN BISAMBERG	AUT	16E23	48N19		- 1	34.2				A A		I	0000 - 2400	
3 4			BUJUMBURA	BDI	29E30	03525	ı	1200	0.4				A		1	0300-2400	
5			BEIJING	CHN	116E27	39N57	I	20	13.4				A			2000 — 1800	
6			HUANGSHI	CHN	115E06	30N13		10	10.4		j		A		ı	2000—1800 2000—1800	-
7	1 1		WENCHENG	CHN	120E06	27N47		200		210	340- 80	19.0	1 1	30		2000-1000	
, 8			MPIAKA BRAZZA	COG	15E18	04515	1	50	19.1	210	340- 00	13.0	A	102		0000-2400	
9			COTONOU	DAH	02E28	06N22		50	17.4				A		1	0500 - 2400	
0		S	BARCELONA	E	02E10	41N25	1	25	14.4				Â			0000 — 2400 0000 — 2400	19
1	1 1		CEUTA	E	05W20	35N55		5	7.4]		Ā		1	0000-2400	19
2			LERIDA	E	00E40	41N35		5	7.4				A			0000-2400	
3	1	S	PENARROYA	E	05W15	38N20	i	5	7.4				Ā			0000-2400	19
ა 4		S	SANTANDER	E	03W50	43N30		5	7.4				A			0000 2400	19
4 5		1	SORIA	E	02W30	43N30		5	7.4				A			0000 - 2400	19
5 6	1	- 1	TOLEDO	E	04VV00	39N50	(5 5	7.4				A			0000 — 2400 0000 — 2400	
0 7		S	UBEDA	E	03W20	38NO0		5	7.4				A			0000 2400	
, 8	1 1	- 1	ZAMORA	E	05W45	41N30		5 5	7.4				A		. 1	0000 - 2400	
9			ASSWAN	EGY	32E57	24N04		10	12.1				Α		1 1	0000 - 2400	13
0	, ,		ASYUT	EGY	31E04	27N11		10	12.1				. 1		l	0000 2400	
1	1			EGY	32E43	26N10	ı	10	12.1				A		1	0000 2400	
		S	KENA	ETH				10	10.4				A			0400-2400	
2			ASMARA	1	38E56	15N21	ı				ļ		A		1	0000 - 2400	
3			KINDIA	GUI	13W15	10N02		100	20.4				A	-	1		25
4			BHADRAVATI	IND	75E36 75E50	13N53	i .	20	15.1	1E0	325 — 335	0.0	A			0300 — 1000 0000 — 2400	25
5			JAIPUR	IND		26N54 22N12		20	15.1	100	325-335	0.0	i		1 1	0300 0900	ne.
6			ROURKELA	IND	85E00 83E00		3	20	15.1				١. ا		1 1	0300-0900	25
7			VAŘANASHI			25N20		20					Α				25
8	1 1		SURAKARTA	INS	110E50 47E00	07S32 35N20	1	50 20	19.1 13.4				A		, ,	2200 — 1700 0100 — 2200	
9			SANANDAJ	1 1		35N30	ì		-0.9				A			000 - 2400	
0			IIDA OZU	7	137E51 132E34	33N31		0.5 0.1	-0.5 -9.4				A			0000 - 2400	
1				1		35N23	1	[ļ	!			Α				
2	1 1		MILYANG	KOR	128E45			1	0.6				A		1	0000 - 2400	16
3	, ,		KUJANG	KRE	126E02	39N51 06N11	,	.1	0.4				A	30		2000 1800	10
4			TUARAN	MLA	116E11	46N30	1	600 5	10.4				В			2200 — 1700 2200 — 1500	
5	1 1		ALTAI	MNG	33E38			-					١. ا		- 1		
6			JOAO BELO	MOZ				10	10.4				A			0400 2200	
7	1 1		POTISKUM	NIG NZL		11N50 36S57		50 5	19.1	70	180 — 300	3.0	1 1			0500 2300 0000 2400	
8			AUCKLAND	PAK	174E46		3	1	10.0	70	100-300	3.0					
9			SARGODHA .	PHL	73E00		1	10 5	10.4 7.6				Α		1	0000 2000 0000 2400	
0	t I		CAL MINDORO	1 1	121E10	03S00	1	-	15.1				A			0300 - 2400	
1			BIHARAMULO	TGK	31E30			20			ĺ						
2			MAHENGE	TGK	36E42	06S42 18N34		20	16.4							0300 - 2100	
3	1 1		LAMPHUN	THA			Į	1	22.1		ļ					0000 - 2400	
4		1	DUBAI	UAE	55E16		•	600	29.9							0200 - 2100	0.00004.00000
5	1		LVOV	UKR		49N50		120	24.2						1 1	0400 1700	
6			LVOV	UKR		49N50	1	1	24.2					120		0530 - 1500	2/01/0/3103
7			BAKU	URS		40N24		25	17.4	90	260 270	10.0				0000 - 2400	
18 19			VLADIVOSTOK ZAMBEZI	URS ZMB	131E53	43N07 13S32	1		24.0 12.1		260 — 270	10.0	1			0000 - 2400 0200 - 2100]

1485 kHz (107) Canal pour émetteurs de faible puissance — voir l'appendice 1 Low-power channel — see Appendix 1 Canal para transmisores de baja potencia — véase el apéndice 1

1494 KHZ (108)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 13	14	15
1	1494		PRENJAS	ALB	20E31	41N04	A20	1	0.4				A	50 4	0400 — 2300	
2			ALBURY NSW	AUS	146E58		1	5	7.4				A		1900 1400	
3	(100,		BOGRA	BGD	89E21	24N52	1 1	2	6.4	İ			A		0000-1800	
4			PAOUA	CAF	16E26	07N15	1 !	5	10.4				A		0400 - 2300	
5		s	AKSU	CHN	80E19	41N03		10	10.4				A		2000-1800	
6		S	ALTAY	CHN	88E18	47N50		10	10.4				A		2000 1800	
7		s	BOLE	CHN	82E08	44N54	A20	10	10.4			,	A	50 4	2000 1800	
8		s	HAMI	CHN	93E20	42N50	A20	10	10.4	i			A	50 4	2000-1800	
9		s	KARAMAY	CHN	85E00	45N32	A20	10	10.4				A	50 4	2000 - 1800	
0		S	KORLA	CHN	86E10	41N44	A20	10	10.4				A	50 4	2000 1800	
1		s	PUTIAN	CHN	119E01	25N25	A20	10	10.4				Α	50 4	2000 1800	
2		s	SANMING	CHN	117E36	26N14	A20	100	22.1				A	100 4	2000-1800	
3		s	SONGZHENG	CHN	118E45	27N32	A20	10	10.4				A	50 4	2000-1800	
4			TONGLIAO SHI	CHN	122E13	43N40	A20	100	22.1				Α	100 4	2000-1800	
5		S	WUPING	CHN	116E06	25N05	A20	10	10.4				Α	50 4	2000-1800	
6		s	YECHENG	CHN	77E22	37N55	A20	20	13.4				A	50 4	2000-1800	
7		s	ZHANGZHOU	CHN	117E40	24N30	A20	50	17.4				A	50 4	2000-1800	
8			S CRUZ DEPALMA	CNR	17W45	28N40	A20	5	7.4				A	40 5	0000-2400	
9			MINDELO	CPV	24W59	16N53	A18	10	10.4				Α	40 6	1900 - 2400	
0			ABIDJAN	CTI	04VV01	05N26	C 9	20	13.6				A	80 7	0600 - 2400	
1			DESSIE	ETH	39E37	11N00	C 9	10	10.4				Â	50 3	0400-2100	
2		S	BASTIA	F	09E24	42N47	D 9	50	19.1				Α	100 5	0000 - 2400	
3		S	BAYONNE	F	01W28	43N29	D 9	20	13.4				Α	50 4	0000 - 2400	
4		S	BESANCON	F	06E02	47N15	D 9	20	13.4				Α	50 5	0000-2400	
5		S	CAEN	F	00W30	49N08	D 9	20	15.1				Α	100 3	0000 - 2400	
:6		S	CLERMONT	F	03E13	45N55	D 9	20	15.1				Α	96 4	0000-2400	
7		S	MONTPELLIER	F	03E 5 1	43N39	D 9	20	16.4				Α	120 3	0000-2400	
8		S	PORTO VECCHIO	F	09E12	41N30	D 9	20	16.4				Α	120 6	0000-2400	
9			RHODOS	GRC	28E13	36N27	C 9	50	17.6				Α	75 5	0400-2400	
0	1		DHARMSALA	IND	76E15	32N12		20	15.1				Α		0000-2400	
1			TRIVANDRUM 1	IND	76059	08N29	A20	20	15.1				Α	105 4	0300-1000	25
2			TRIVANDRUM 2	IND	76E59	08N29	1	10	12.1				Α	105 4	1000-0300	
3			UDIPI	IND	74E44	13N27		20	15.1				Α		0300-1000	25
4			MAKU	IRN	44E25	39N15		20	13.6				A		0200-2100	
5	1 1	1 1	BIZEN	J	134E14		1	0.1	9.6				A		0000-2400	
6	1 1	S	KASAOKA	J	133E31			0.1	-9.4				Α		0000-2400	
7	1 1		NAYORO	li l	142E29			1	2.1				A		0000-2400	i e
8	í l	S	OKAYAMA	J	133E50		,	5	9.1				Α	1 1	0000-2400	
9	1 1		AJLUN	JOR		32N25	1	10	12.1				Α		0300 2300	
0	1 1		KITALE	KEN		01N01	t	5	9.1				Α	1 1	0000-2400	
1			DONGCHANG	KRE	125E25			1	0.4				A		2000 1800	
2			AITO	LBN		34N18	1	10	10.0				A		0300-2400	16
3	1		PT AMELIA	MOZ		12857		10	10.4				A		0400 - 2200	
4			ORANJEMUND	NMB		28 S33	1	5	9.1				Α		0000-2400	
5			TAUPO .	NZL	176E04		1	2	3.4				A		0000-2400	
6			MEYCAUAYAN	PHL	120557			5	7.6				A		2100-1600	
7	(OZAMIS CITY	PHL	123E49			1	0.6				Α		2100 - 1600	
8			LAIAGAM	PNG	143E20			2	3.4				A	1	1900-1300	
9	1 1		PORGERA	PNG	143E07			2	3.4				A		1900-1300	
0	1 1	S	WABAG	PNG	143E44			10	10.6				Α		1900-1300	
1			TAGA	SMO	172W32		1	2	3.6				Α		0000 - 2400	
2	i l		ВО	SRL	11W55			20	13.4				Α	40 2	0500 - 2400	
3	, i		ARADA	TCD		15N01	t	1	0.4				Α		0400-2300	
4	1 1		BANGKOK	THA	100E30	13N45	'A20	25	14.4				Α	48 2	0000 - 2400	

1494 KHZ (108)

	1	-2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1494	S EDINTSY	URS	27E20 48N12	A16	25	17.4				A	120) 4	00002400	
3		S KAGUL S LENINGRAD	URS	28E14 47N55 30E00 59N44	_	1	17.4 33.4				1	1	1	0000 — 2400 0000 — 2400	

1503 KHZ (109)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12 1	3 14	15
1	1503		BENGUELA	AGL	13E25	12535	C10	5	7.4				Α	50	3 0500 2300	
2	(109)		MECCA	ARS	39E40	21N30	J	20	16.4				A	1 1	7 0400 1400	
3	(103)		MECCA	ARS	39E40	21N30	1	10	13.4				A	120		1
4		1	BATHURST NSW	AUS	149E32	33522	1	5	10.4				В		1 0000 - 2400	1
5			MELBOURNE VIC	AUS	145E06	37S45		5					В	1 1	2 0000 - 2400	
6		- (LAJES	AZR	27W06	38N46	1	0.3	-4.8				A	1 1	1 0000 - 2400	
7			BATANGAFO	CAF	18E18	07N18	1	10	10.4				A	1	0400-2300	
8		- 1	HANGZHOU	CHN	120E08	30N16	1	100	22.1				Α	I F	2000 - 1800	1
9		٦	JINING	CHN	113E05	41N02	1	10	10.4				Α	1 1	2000 - 1800	1
10		s	LISHUI	CHN		28N28	1	20	13.4				Α		2000 - 1800	
11		- 1	SHENGSI	CHN	122E27		1	10	10.4				Α		2000 1800	1
12	1	- 1	XIANGSHAN	CHN	121E52			10	10.4				Α		2000 1800	
13		- 1	NGO	COG	15E45	02S29		2	3.4				Α	1	0000 - 2400	
14		ı	NICOSIA	CYP	33E17	35N08	1	1	0.4				Α		0400-2200	· ·
15		- 1	BADAJOZ	E	07W00	38N50	ı	5	7.4				Α		0000 - 2400	1 '
16	1 1	- 1	BILBAO	E		43N15		25	14.4				Α		0000 - 2400	
17		- 1	CD REAL	E	03W55	39N00		5	7.4				Α	1	0000 - 2400	
18		- 1	JACA	E		42N35		5	7.4				A		0000 - 2400	
19		- 1	JATIVA	Ε	00W35	39N00	1	5	7.4				Α		0000 - 2400	1
20	4		MOLINADEARAGON	Ε		40N50		5	7.4				A		0000 - 2400	
21	i i	- 1	MONFORTE	E	07W30			5	7.4				Α		0000 - 2400	1
22		- 1	RONDA	E		36N45		5	7.4				Α		0000 - 2400	1
23	1	- 1	SALAMANCA	E	05W40			5	7.4				Α		0000 - 2400	Į.
24		- 1	TARRAGONA	E		41N10		5	7.4				A		0000 - 2400	
25		_	ISMAILIA	EGY	32E18	30N35		20	1	180	260 - 270	8.0			3 0000 — 240 0	
26		. !	STOKE ON TRENT	G	02W14	53N01		1	0.4	100	200 270	0.0	A		3 0000 - 2400	1
27	1	- 1	BHAVANI PATNA	IND		19N54		20	15.1					1	3 0300 - 1000	
28		- 1	ROHTAK	IND	76E27	28N56		20	15.1						0300-1000	1
29		- 1	SRINAGAR 1	IND	74E49	34N04	1	20	15.1				1 1		3 0300 - 0900	i contract of the contract of
30		- 1	SRINAGAR 2	IND	74E49	34N04		5	9.1					1	3 0900 - 0300	
31		- [VIJAYAWADA 1	IND	80E39	16N31		20	15.1		ļ		! :		3 0300 0300	i
32		- 1	VIJAYAWADA 2	IND	80E39	16N31	ľ	5	9.1				A	1	3 1000 - 0300	
33		- 1	DJAMBI	INS	103E39	01536		10	10.6				A		2200 - 1700	
34	1	ı	BUSHEHR	IRN	50E50	28N59	1	100		150	200 — 290		В		0200 - 1700	I .
35		- 1	BUSHEHR	IRN	50E50	28N59	1	100	24.0	150	20 - 110		В	,	10200-2100	
36		- 1	AKITA	J	140E05		1	10	12.1	i	20-110		- 1	110	1 0000 - 2400	
37		- 1	MARALAL	KEN		01N05	1	5	9.1				1 1		1 0000 - 2400	
3B		- 1	KIMCHEON	KOR	128E06			1	0.6		İ		A		0000 - 2400	
39		- 5	SHINPYONG	KRE	126E45		ŀ	1	0.4				A	30		
40			ABUGRAIN	LBY		31N27		10	10.4		[A		0400 - 2200	
41		ı	GHAT	LBY		24N57	Į.	10	12.1	,			l f		0400 - 2200	
42		- 1	IMSAAD	LBY		31N36		10	10.4				A		0400 - 2200	
43		- 1	ZELTEN	LBY	11E51	32N56	1	10	10.4		Ī		A		0400 - 2200	
44		-	TANANARIVE	MDG	47E31	18554	ŀ	20	15.1		1		A		0300 - 2000	1
45			MANDAL GOBI	MNG	106E10	45N40	1	5	10.4				1 [2200 1500	
46			KATMANDU	NPL		27N45		50	17.4				A		2200 1900	
47		- 1	CASTLE POINT	NZL	176E11	40553		5	11.0	20	110 - 130	3.0	1 1		0000 - 2400	1
48		- 1	CASTLE POINT	NZL	176E11			5	11.0	£0	280 – 300	3.0	1 1		2400	
49		- 1	CEBU CITY	PHL	123E52		1	1	0.6		200-000	J.U	A	62	2100 — 1600	
50		- 1	ILAGAN ISABELA	PHL	121E52		Į.	1	0.6				A		3 2100 — 1600 3 2100 — 1600	1
51		- 1	SANTIAGO ISA	PHL	121E32			5	7.6		}		A		3 2100 — 1600 3 2100 — 1600	
52		- 1	LORENGAU	PNG	147E16	02502		10	10.6		İ		A		1900 — 1800	
5.3		- 1	STARGARD SZCZE	POL		53N18		· · I	33.0	225	10- 90	30.0			0000 - 2400	
	1	- 1	TAMBACOUNDA	SEN		13N47			15.1	220	10- 30		1 1		1 0600 - 2400	

1503 KHZ (109)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1503		KISMAIO	SOM	42E33	00S22	A18	50	20.0	45			В		4	0300 — 2100	
2	(109)		PRINCIPE	STP	07E25	01N40	A20	1	0.4				Α	50	3	0000 2400	
3			YADE	TGO	01E11	09N33	A20	10	10.4		:		Α	50	5	0000-2400	
4			KHON KAEN	THA	102E48	16N50	A20	20	13.4				Α	50	3	0000-2400	
5			SURAT THANI	THA	99E14	09N06	A20	10	10.4				Α	42	3	0000 2400	
6		S	AIAGUZ	URS	79E59	47N50	A18	5	10.4				Α	120	4	0000-2400	
7		S	ALMA ATA	URS	76E58	43N07	C10	10	13.4				Α	120	4	0000-2400	
8		S	DUCHANBE	URS	68E49	38N34	A16	5	10.4				Α	120		0000-2400	
9		S	KAFAN	URS	46E45	39N13	A18	5	10.4				Α	120	4	0000-2400	
10		S	KUBA	URS	48E31	41N22	A18	5	10.4				A	120	4	0000-2400	
11		S	KZYL ORDA	URS	65E30	44N50	A18	5	10.4				A	120	4	0000 - 2400	
12			ULCINJ	YUG	19E13	41N55	D 9	10	10.6				A	60	2	0000 2400	
13			ZAGUBICA	YUG	21E46	44N14	D 9	10	10.4				Α	50	4	0800-1500	
14			PETAUKE	ZMB	31E15	14515	A20	10	10.0				A	150	4	0200 1700	

1512 KHZ (110)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1512		JEDDAH	ARS	39E09	21N14	C10	1200	35.0	180	280 — 80	15.0	В		3	1500 0300	24
2	(110)		NEWCASTLE NSW	AUS	151E40	32S48		10	12.1	100	200	1010	A	91		2000 1500	•
3	(110)		ANTWERPEN	BEL		51N18	1	600	29.9			!	A		1 1	0000 2400	
4		S	GAOXIONG SHI	CHN			l	10	12.1				Α		1 1	2000 1800	
5		3	HAILAR	CHN	119E45			50	17.4				A			2000 1800	
6		9	TAIZHONG SHI	CHN	120E41	24N09		100		220	0- 80	10.0		50		2000 1800	
7		l l	YILAN	CHN	121E45		1	50	17.4	220	0- 00	10.0	A	50		2000 1800	
8		٦	EBOLOWA	CME		02N51	į.	30	16.9				A		, ,	0500 2300	
9			CHANIA	GRC	24E03	35N29	l	50	17.6				A		1 1	0400 - 2400	
10			LEO	HVO		11N05		50	19.1	;			A			0000 - 2400	
11			GOALPARA	IND	90E40	26N13	ļ	20	15.1				A		f I	0000 - 2400	
12			GWALIOR	IND		26N14		20	15.1				A		1 1		25
13			MERCARA	IND		12N24		20	15.1				A			0300-0300	25
14			TUTICORIN	IND		08N48	1	20	15.1				A		1	0300 1000	<u> </u>
15			BUKITTINGGI	INS	100E20	00S17	Į.	10	10.4				A		1 1	2200 1700	
16			JERUSALEM	ISR	35E13	31N46		20	13.6				A		1 1	0000 - 2400	33
17			HACHINOHE	J	141E27	40N31		1	2.1				A		1	0000 - 2400	
18			IWAMI		132E26	34N53	(0.1	_9.4				A		1 :	0000 - 2400	
19			KOMAGANE	j	137E56	35N43		0.1	_9.4		\ 		A			0000 - 2400	
20			KORIYAMA		140E21	37N21	1	1	2.1				A			0000 - 2400	
21			KUSHIMA		131E14	31N28	1	0.1	-9.4				Â			0000-2400	
22			MATSUMOTO	j	137E57	36N13	1	1	2.1				A		1	0000-2400	
23			MATSUYAMA		132E44	33N49	i	5	10.0	180			В	100	1	0000 - 2400	
24			SASEBO	j	129E42	33N08	1	0.5	-0.9	100			A	106		0000 - 2400	
25			TSURUGA	j	136E03	35N39	Į.	0.1	-9.4				A		1	0000 - 2400	
26			TSURUOKA	J	139E52	38N44		1	2.1				A	i	i :	0000 - 2400	
27			GWANGCHEON	KOR	126E38	36N30	1	0.1	-10.0				A	i	1	0000 - 2400	
28			JINHAE	KOR	128E39	35N07	i	0.1	-10.0				A		1	0000 - 2400	
29			POHANG	KOR	129E23	36N03	1	0.3	-5.2				A	!	1	0000 - 2400	
30			BAIANHONGOR	MNG	100E40	46N10	i .	5	10.4				A	!	1	2200 — 1500	
31			TAUMARUNUI	NZL	1/5E16	38553	[1	0.4				Α			0000 - 2400	
32			RAHIMYAR KHAN	PAK	70E20	28N25	i	10	10.6	i			A			0000 - 2000	
33		9	ANGELES CITY	PHL	120E33	15N11	1	1	0.4				A			0100-2400	
34		3	LIPA BATANGAS	PHL		13N56	1	1	0.6				A		1	2100 — 1600	
35		S	S ANTONIO	PHL	120E03		1						A		1 :	0100 - 2400	
36	İ		KIGALI	RRW		01557		100	22.1	ł			A		٦	0300 - 2100	16
37			S LOUIS	SEN		16N00		i .	15.1	ı			1 1		A	0600 — 2400	10
38			CHIANG RAI	THA		19N05		1	10.4	;			A		Ι.	0000 - 2400	
39		S	KIEV	UKR		50N30	1	1	10.4	ì			1 1		1	0000 - 2400	
40	i		AKTIUBINSK	URS		50N17		100	23.4	ı						0000 - 2400	
4.1		S	MILLEROVO	URS		48N55	1	l	10.4	\$						0000 - 2400	
1.1 4.2	1	!	MOROZOVSK	URS		48N21			10.4	ı			1 1		1	0000 - 2400	
42 43	4	1	SOTCHI	URS		43N35			18.2						1 1	0000 - 2400	
14	1	ŧ .	STARYI OSKOL	URS		51N17		5	10.4	ì					1	0000 2400	
1 7	1	1	TALLIN	URS		59N18		_	18.2	ł .			1		ŀ	0000-2400	
16	1		PRISTINA 2	YUG		42N40	1	1	20.6	1							1
17:	,		PRISTINA 2	YUG		42N40 42N40	I .	1	13.6	ı	-		A			0700 — 1400 1400 — 0700	

1521 KHZ (111)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	-										-		۲	-			
1	1521		DUBA	ARS	35E36	27N25		2000	41.0	296	40-200	18.0	В				8 24
- 1	(111)		DENILIQUIN NSW	AUS	144E55	35S37		5	9.1				Α			1900 1400	
3		S	TONGCHUAN	CHN	109E09	35N06		20	13.4				Α	50	1 1	2000-1800	
4			URUMQI SHI	CHN	87E30	43N35		500	33.0	80	330— 10	9.0	В		1 1	2000 1800	
5	- 1	1	WUQI	CHN	108E11	36N55		20	13.4				A		§	2000 1800	
6		S	YANAN	CHN	109E29	36N37		20	13.4				Α	ı .	1 1	2000-1800	
7		S	YONGSHOU	CHN	108E08	34N41		20	13.4				Α			2000 1800	
8		S	YULIN 1	CHN	109E36	38N18		50	17.4				Α		1 1	2000-1800	
9		S	ZHENAN	CHN	109E10	33N27		20	13.4	,			A			2000-1800	
10			EDEA	CME	10E09	03N51		20	15.1				Α		1 1	0500-2300	
11			PNT NOIRE	COG	12E01	04S51		100	22.1				Α	99	1 i	0000-2400	
12			IMALAGA	E	04W30	36N40	į į	10	10.6			i	Α	l l	1 1	0000-2400	19
13			KOSSEIR	EGY	34E16	26N07		20	15.1				Α	100	1 1	0000-2400	24
14			NOTTINGHAM	G	01W15	52N57		0.5	-3.0	105		i	В			0000 - 2400	
15			NOUNA	HVO	03W52	12N44		10	13.4						(1	0000 - 2400	or
16			AURANGABAD 1	IND	75E18	19N54		20	15.1				Α	1		0300 1000	25
17			AURANGABAD 2	IND	75E18	19N54		10	12.1			i	A		i I	1000 - 0300	oc.
18			JAGDALPUR	IND	81E55	19N01		20	15.1				A		1 1		25
19			KANPUR	IND	80E19	26N28		20	15.1				A			0300 - 0900	25
20			TAWANG 1	IND	91E54	27N36		20	15.1				Α	1	1 1	0300-0900	25
21			TAWANG 2	IND	91E54	27N36		10	12.1	00	400 450		A	100	1 1	0900 - 0300	
22			BANDARFARAHNAZ	IRN	49E58	37N25		100	22.0	90	120-150		В		2	0200-2100	
23			BANDARFARAHNAZ	IRN	49E58	37N25		100	22.0		230 - 260		В				
24			BANDARFARAHNAZ	IRN	49E58	37N25		100	22.0		330 – 50		В	400		0000 0400	
25			AOMORI	3	140E46	40N48 36N02		1	2.1				A	ĺ	- 1	0000 — 2400 0000 — 2400	
26 27			FUKUI	3	136E14	35N45		1	2.1				A		1 3	0000 2400	
28			GUJYO HACHIMAN	,	136E57 137E46	34N40		0.1	-9.4 2.1				A	1	ł	0000 - 2400	
29	·		HAMAMATSU		140E48	40N13		0.1	-9.4				A	1	1 !	0000-2400	
30			HANAWA KURE	3	132E36	34N15		0.1	-9.4 -9.4				A		1	0000 - 2400	
31			NAKAMURA	1	132E55	32N59		0.5	-0.9				A		1 1	0000 - 2400	
32			SAEKI	1	131E55	32N58)	0.3	-9.6				A		1	0000 - 2400	
33			YAMAGATA	3	140E20	38N17		1	2.1				A	1	1	0000-2400	
34			YONAGO	J	133E19	35N27		1	2.1				A		1 1	0000 - 2400	
35			MOMBASA	KEN	39E40	04505	Į.	5		310	50-210	7.0		100	1	0000 - 2400	
36			JINAN	KOR	127E26			1	0.6	0.0	30 2.0	7.0	A	80	3	0000 - 2400	·
37			NEGOMANO	MOZ		11525	,	3	5.2				A	ŧ	1 1	0400 - 2200	
38			NOUAKCHOTT	MTN	16W00		ì	50	19.1				A	98	1 1	0600 - 2400	24
39			REEFTON	NZL	171E51	42S05		2	3.4				A	t .	1	0000 - 2400	- '
40			BACOLOD CITY	PHL	122E56	10N40		5	7.6				A	1		2100-1600	
41			DAGUPAN CITY	PHL	120E20	16N03	Į.	5	7.6				A	1		2100 - 1600	
42		s	AIOME	PNG	144E44	05508		2	3.4				A			1900 - 1300	
43		S	KARKAR I	PNG	145E53	04544		2	3.4				Α	1		1900 - 1300	
44		S	MADANG	PNG	145E49	05S13		10	10.6				A	1		1900-1300	
45			ISHIGAKI	RYU	124E08		1	1	2.1				Α			0000-2400	
46			BAIBOKOUM	TCD	15E41	08N14		1	0.4				A		5	0400 - 2300	
47		s	BAN BYSTRICA	TCH	19E08	48N40		14	12.1				Α	60		0000-2400	·
48) 1	S	BRATISLAVA M	TCH		48N10		14	12.1				Α		1	0000-2400	
49	!!!	S	KOSICE	TCH		48N42		600	31.2				A	t	1	0000-2400	
50		S	NITRA	TCH		48N20		60	19.9				A	Į.	1	0000-2400	
51		S	OSTRAVA	TCH		49N48		60	19.9				A	1	1	0000-2400	
52		S		TCH		48N23		30	16.9				A		1	0000-2400	
53		1	TATRY	тсн	20E18		}	14	12.1				A		1	0000-2400	
54			NIAMTOUGOU	TGO		09N37		1	10-4				A			0000-2400	

1521 KHZ (111)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1521		BANGKOK	THA	100E31	13N//6	420	10	10.4				Α	54	2	0000 2400	
2	(111)	- 1	DJEDEIDA	TUN		36N50		-	22.1						1-1	0800 — 2400 0800 — 1500	24
3	٠,	- 1	KALEVALA	URS	31E11	65N13	A18	5	10.4				Α	120	4	0000 - 2400	
.4		S	KUSTANAI	URS	63E37	53N12	C10	20	16.4				Α	120	4	0000 - 2400	
,5		S	NIKEL	URS	30E12	69N28	A18	5	10.4		•		Α	120	5	0000 - 2400	
6	,	S	SORTAVALA	URS	30E37	61N41	A18	5	10.4		[Α	120	4	0000 – 2400	
7	i	S	TARA	URS	74E18	56N55	A18	5	10.4				Α	120	4	0000 2400	
8		S	TCHADAN	URS	91E29	51N26	A18	5	10.4		·		1			0000 2400	
.9		S	TURA	URS	100E17			-	10.4						1 1	0000 2400	(
10		S	VOLKHOV	URS	32E22	59N53	A18	5	10.4		l		Α	120	4	0000-2400	1

1530 KHZ (112)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				1			-								П		
1	1530		LUBANGO	AGL	13E30	14\$56		5	7.4	l. <u>.</u> .			Α	50	ŧΙ	0600 - 2400	
2	(112)		GIZAN	ARS	42E31	16N52	1			130	230 - 30	15.0	١. ١		, ,	0000-2400	24
3			MOREE NSW	AUS	149E53	29\$29		5	7.4				Α			1900 - 1400	
4			PT LINCOLN SA	AUS	135E53	34544		0.2	-6.6				A	ł	, ,	1900 — 1400	
5	. [DENGKOU	CHN	106E43	40N10	1	50	17.4				Α		1 1	2000 - 1800	
6		S	LIAOYUAN	CHN	125E10	42N52		10	10.4				A	1		2000-1800 2000-1800	
7		S	SHUANGLIAQ TONGYU	CHN	123E30 123E05	43N31 44N49		20	13.4 17.4				A	,		2000 — 1800 2000 — 1800	
8		S	XI UJUMQIN QI	CHN	123E05			50 50	17.4				A		1 1	2000 1800	
10		_	XIANGHUANG QI	CHN	113E43			100	20.4				Â	ŀ		2000-1800	
11		S	YANJI SHI	CHN	129E30		1	10	10.4				A		, ,	2000 1800	
12			YUSHU 1	CHN	126E32			50	17.4				A	ı	łΙ	2000 1800	
13		Ĭ	MANIHIKI	CKN	161W01	10S25		1	0.0				Α	:	ı ı	1600-0900	
14			PENRHYN	CKN	158W02		1	1	0.0				A		ιı	1600-0900	
15			PUKAPUKA	CKN	165W49	10S53		1	0.0				A		1	1600-0900	
16			PRAIA	CPV	23W30		1	100	20.4				Α	ı	1 1	1900-2400	
17			S M DI GALERIA	CVA		42N03		450	28.6				A		1 1	0000-2400	
18			KANDI	DAH		11N08	1	30	15.2				A	49	4	0500 - 2400	
19			BLACKPOOL	G	03W02			0.3	-4.8				Α		1	0000-2400	
20			HITCHIN	G	00W16		1	0.2	-7.0	350	160-190	-20.0	В		4	0000 - 2400	
21			BHAGALPUR	IND	87E02	25N15	A20	20	15.1				Α	100	3	0300-0900	25
22			MATHURA 1	IND	77E40	27N30	A20	20	15.1				A	100	3	0300-0900	25
23			MATHURA 2	IND	77E40	27N30	A20	10	12.1				A	100	3	0900-0300	
24			MYSORE	IND	76E42	12N18	A20	20	15.1				Α	100	3	0300-1000	25
25			PASIGHAT 1	IND	95E20	28N06	A20	20	15.1				Α	100	4	0300 - 0900	25
26			PASIGHAT 2	IND	95E20	28N06	A20	10	12.1				A	100	4	0900 - 0300	
27			SILCHAR	IND	92E47	24N45	A20	20	15.1				Α	100	4	0300-0900	25
28			PADANG	INS	100E25	01500	A18	5	7.4	1			A	1		2200 — 1700	
29			YAZD	IRN	54E24	31N54		20	13.6				Α			0100-1600	
30			YAZD	IRN	54E24	31N54	1	10	10.6				Α	72		1600-2200	
31			GEROFIT	ISR	35E04	30N34		10	12.1				Α		ŧI	0000-2400	33
32			ASO	J	131E03	32N56	1	0.1	-9.4				A	l l	1 1	0000-2400	
33	}		MINAMATA	J	130E25	32N11	ł	0.1	-9.4				A		1 1	0000-2400	
34			UTSUNOMIYA	J	139E48	36N33	1	5	9.1				A			0000 - 2400	
35			UWAJIMA	J	132E33			1	0.6				A	1		0000-2400	
36			FUNCHAL	MDR				10	10.6				A			0000 2400 2200 1700	
37			BINTULU	MLA NZL	113E01 174E08		1		15.1 3.4				A			0000 - 2400	
38			NEW PLYMOUTH	PAK	1	26N00		2 2	3.0				A			0000 2400	
39			BHIRIA	PHL	125E35			1	0.6				A	1		2100 — 1600	
40			DAVAO CITY MANDALU RIZAL	PHL	121E05		•	10	10.6				A			2100-1600	
41 42	1 1	6	MAHMUDIA	ROU		45N07		15	12.2				A			0000 - 2400	18/CVA
43		1	MIHAILENI	ROU		47N54		1	11.8				A	1	1	0000 - 2400	
44		Ĭ	GITARAMA	RRW	1	02503		50	19.1				A		1	0300-2100	,
45	1		UTTARADIT	THA	100E06		1	1	10.4				A	49		0000-2400	
46		S	JITOMIR	UKR		50N15	1	•	10.4				A	,		0000 - 2400	
47			KIROVOGRAD	UKR		48N30			10.4				A	1	1 1	0000-2400	
48			KOVEL	UKR		51N16			10.4				1	1		0000-2400	,
49		1	ANADYR	URS	177E30				20.4		1					0000-2400	
50		1	ARALSK	URS		46N45			16.4	1				1	ı	0000 2400	[
51	1 .	l .	DJAMBUL	URS	Į.	42N55		1	10.4				Α	120	4	0000 2400	
52	1	1	GUZAR	URS		38N36			10.4				A	120	4	0000 2400	
53		1	KARKARALINSK	URS		49N24			10.4		[A	120	4	0000 - 2400	
54	1	S	TALDY KURGAN	URS	78E00	45N34	A18	5	10.4	1	1	l	IA	120	4	0000-2400	[

1530 KHZ (112)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1530 (112)	SZEIA	URS	127E15 53N44	A18	5	10.4				A	120	4	0000 – 2400	

1539 KHZ (113)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	•	Н		3			-	0	-	-	3	10			13		13
1	1539		DJIBOUTI 2	AFI	43E05	11N35	D 9	10	10.4				Α	50	3	0000-2400	
- 2	(113)		MEDINAH	ARS	39E33	24N28	C 9	50	20.4				Α	120	4	0400-1400	24
3	,		MEDINAH	ARS	39E33	24N28	C 9	20	16.4				Α	120	4	1400 - 2300	24
• 4			SYDNEY NSW	AUS	150E53	33556		10	10.4				Α		- 1	0000 - 2400	
୍ 5			MBAIKI	CAF	17E50	03N53		10	10.6				Α	1	- 1	0400 - 2300	
6			PHNOM PENH	CBG	104E50	11N33		1	0.4				Α		- 1	0000-1600	1
` 7.			DEHUA	CHN	118E15		A20	200	25.1		}		Α			2000 1800	İ
8		II	GONGHE	CHN	100E40	36N18		100	22.1	,			Α		- 1	2000 - 1800	
9 10		1 1	MAQEN MENYUAN	CHN	100E09 101E37	34N22 37N23	A20 A20	20 10	13.4 10.4				A		- 1	2000 — 1800 2000 — 1800	
11	. :	٦	PAPHOS	CYP	32E22		C 9	50	19.1	ĺ			A		- 1	0000 — 2400]
12			MAINFLINGEN	D	08E59	50N00		700	28.5	- 1			A	- 1	- 1	0000 2400	Ī
13			VALLADOLID	E	04W40	41N40		10	10.6				A	- 1	- 1	0000 - 2400	19
14			MAYUMBA	GAB	10E40	03S25		10	12.1	1			Α	- I	- (0400-2400	
15			TOUGAN	нио	03W09			10	10.4				Α	49	4	0000 - 2400	
16			PANAJI GOA 1	IND	73E51	15N28	A20	300	26.9				Α	100	4	0300 - 1000	25
17			PANAJI GOA 2	IND	73E51	15N28	A20	100	22.1				Α	100	4	1000 - 0300	1
18			KHASH	IRN	61E13	28N13	A20	2	3.4	- 1			Α	50	4	0200-2100	
19			ENGARU	J	143E31	44N03	A15	0.1	-9.4				Α	71	5	0000 - 2400	
20			IMABARI	J	133E01	34N03	A15	0.1	-9.4				Α	71	5	0000 2400	
21			IMAGANE	J	139E58 .	42N25	1	0.1	-9.4				Α		- 1	0000 - 2400	
22			INA	J	137E57	35N50		0.1	-9.4		ļ		A	1	- 1	0000 - 2400	ł
23			IWAKI	J	140E53	37N03		0.1	-9.4	İ			Α			0000 — 2400	
24			JOHEN	J	132E35	32N58		0.1	-9.6				Α	- 1	- 1	0000 2400	
25			KAMIOKA	J	137E18	36N20		0.1	-9.4				Α	- 1	- 1	0000 - 2400	
26			KESENNUMA	J	141E34	38N54		0.1	-9.4				A		- 1	0000 - 2400	ļ
27			KOBAYASHI	J	130E58	32N00 36N19		0.1	-9.4 -9.4				A		- [0000 - 2400 0000 - 2400	
28 29			KOMORO	J	138E26 141E48	40N11		0.1	-9.4 -9.4				A		- 1	0000 2400 0000 2400	
30			KUJI MASUDA	j	131E51	34N41		0.1	-9.6				A		- 1	0000 2400	
31			NAKASHIBETSU	J	144E59	43N32		0.1	-9.4		1		A		- 1	0000 - 2400	i
32			NIIMI	J	133E28	34N58		0.1	-9.4				Α		-)	0000 - 2400	
-33			OWASE	j	136E12	34N04		0.1	-9.4				Α		- 1	0000 2400	
34			SHINJO	J	140E19	38N47	1	0.1	-9.6				Α	47	5	0000 - 2400	
35			ΤΟΥΟΟΚΑ	J	134E50	35N32	A15	0.1	-9.4	Ì			Α	67	5	0000 - 2400	
36			TSUNAN	J	138E41	37N02	A15	0.1	9.6	-			Α		5	0000 - 2400	
37			TSUYAMA	J	134E01	35N03		0.1	-9.4				Α	67	5	0000 - 2400	
.38			WAKAMATSU	J	139E57	37N29		0.1	-9.4				Α		- 1	0000 - 2400	
39			KISUMU	KEN	34E45	00 S05		5	9.1				Α	- 1	- 1	0000 - 2400	· •
40			DAEJEONG	KOR	126E12	33N17		1	2.1				Α		- 1	0000 - 2400	
41			YANGKU	KOR	126E01	38N04		5	9.1				A		- 1	0000 - 2400	ì
42			PUJON	KRE	127E40	40N28		1	0.4				Α	30	- 1	2000 - 1800	
43			MAJUNGA	MDG	46E18	15\$42		5	7.0				A		- 1	0300 - 2000	
44			LOUREN MARQUES	NZL	32E36 173E58	25S58 41S31	1	10 2	10.4 3.4				A		- 1	0400 — 2200 0000 — 2400	. 1
45			BLENHEIM CEBU CITY	PHL	173E56 123E53	10N18	1	1	0.6			,	A		- [2100 — 1600	
46 47			MINDORO OCC	PHL	123E93		C 9	1	0.6				A	\	- 1	2100 — 1600 2100 — 1600	
48		s	KOKODA	PNG	147E44	08553		2	3.4				Α			1900 — 1300	
49		S	POPONDETTA	PNG	148E17	08549	1	10	12.1				Α	- 1	- 1	1900-1300	
50		S	WANIGELA	PNG	149E11	09S51	i .	2	3.4				Α		1	1900-1300	
51			TOKUNOSHIMA	RYU	129E01	27N45		0.1	-9.4				Α		1	0000-2400	
52			DAKAR	SEN	17W16	14N45	1	10	12.1				Α			0600-2400	
53			N DJAMENA	TCD	15E03	12N08	C 9	2	5.1				A	83		0400-2300	
54			UDON THAN	THA	102E46	17N26	A20	10	10.4		l	1	A	40	3	0000-2400	1

1539 KHZ (113)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1539		SHARJAH	UAE	55E24	25N22	C 9	50	17.4				A	45	5	0200 — 2100	24
2			IALTA	UKR	34E10	44N39	A16	25	17.4				A	120	4	0000-2400	
3		ł.	IZIUM	UKR	37E17	49N13	A18	5	10.4			ĺ	A	120	4	0000 - 2400	1
4		s	TCHERNIGOV	UKR	31E19	51N29	A18	5	10.4			}	Α	120	4	0000-2400	
5		S	BOROVITCHI	URS	33E50	58N21	A18	5	10.4				A	120	4	0000 - 2400	
6		s	DAUGAVPILS	URS	26E33	55N50	A16	5	10.4				Α	120	4	0000 2400	
7		s	KUSTANAI	URS	63E37	53N12	A18	5	10.4				Α	120	4	0000-2400	
8		s	LIEPAIA	URS	21E02	56N33	A16	5	10.4				Α	120	4	0000 - 2400	
9		s	ROSLAVL	URS	32E48	53N56	A18	5	10.4				Α	120	4	0000-2400	
10		s	SAMARKAND	URS	66E57	39N39	A18	5	10.4			ĺ	Α	120	4	0000-2400	İ
11		S	TCHELIABINSK	URS	61E24	55N09	C10	10	13.4				A	120	4	0000 - 2400]
12		S	TSESVAINE	URS	26E20	57N56	A16	5	10.4				Α	120	4	0000 - 2400	
13		S	TURKESTAN	URS	68E17	43N17	A18	5	10.4				A	120	4	0000-2400	
14			ISTOK	YUG	20E29	42N46	D 9	2	3.4				A	40	3	0000 - 2400	

1548 KHZ (114)

	1		2	3_	4		5	6	7	8	9	10	11	12 1	3 14	15
	1540		LACHOUAT	1	Darra	228140	A 20	,	6.4							24
1	1548		LAGHOUAT	ALG	02E53	33N49		4	6.4				A	1	0600 - 2400	24
. 1	(114)		EMERALD. QLD	AUS	148E09		A20	50	19.1				A	i I	1900—1400 0000—2400	
3		6	GROSS ARL BAQEN	AUT		47N14 32N01	1 1	0.1	-10.0 10.4				A	1	2000 — 2400	
- 1		l _ i		CHN	93E43 91E28	28N28	1	10 10	10.4				A		2000 1800	
5		S	COMA DAMXUNG	CHN	91E10	30N35		10	10.4				A		2000 - 1800	
7		S	DEZHOU	CHN	116E17	37N27	!	30	15.2		,		A	ļ	2000 - 1800	
8		S	GERZE	CHN	84E15	32N20	1	50	17.4				A		2000 1800	
9		S	LIAOCHENG	CHN	115E58	36N26		30	15.2				A		2000-1800	
10			MEDO	CHN	95E13	29N18	1 1	10	10.4				A		2000 - 1800	
11			NINGBO	CHN	121E32	29N52		10	10.4				Α		2000 1800	
12		S	QABDO	CHN	97E05	31N11		50	17.4				Α	- 1	2000 1800	
13	1 1	1	RUSHAN	CHN	121E29	36N53		100	22.0	220	0 80	12.0	1 1		2000 1800	
14		l	SAGA	CHN	85E18	29N25		10	10.4				A		2000 1800	
15		S	SHAN XIAN	CHN	116E05	34N48	{	20	13.4				Α		2000 1800	
16			XIGAZE	CHN	89E00	29N20		10	10.4				Α	1	2000-1800	
17	1 1	1	ZAMDA	CHN	79E46	31N28	1	10	10.4				Α	50 5	2000-1800	
18			ZIBO	CHN	118E03	36N48		10	10.4				Α	50 4	20001800	,
19			PERKARA	CLN	81E10	08N44]	400	33.0	185			В	3	0000 - 1800	·
20			DJAMBALA	COG	14E59	02\$32	A20	10	10.4				A	48	0000-2400	
21			MINDELO	CPV	24W59	16N53		10	10.4				A	40 6	1900-2400	
22			ABOMEY	DAH	02E00	07N14	i I	10	10.4				A	48 4	0500 - 2400	
23			BRISTOL	G	02W28	51N29	A20	5	10.0	225			В	4	0000-2400	-
24			EDINBURGH	G	03W19	56N03	A20	2	3.4				A	46	0000 2400	
25			LIVERPOOL	G	02W48	53N30	A20	1	7.0	220		ļ	В	3	0000-2400	
26			LONDON 2	G	00W14	51N39	A20	27.5	20.0	160		,	В	3	0000-2400	
27			SHEFFIELD	G	01W30	53N26	A20	0.3	1.0	130			В	3	0000-2400	
28			STOCKTON	G	01W21	54N35	A20	1	0.4				Α	38	0000 - 2400	
29			ADILABAD	IND	78É30	19N48	A20	20	15.1				Α	100	0000 - 2400	
30			MARIVAN	IRN	46E10	35N33	A20	20	13.6				Α	79	0200 - 2100	
31			BEER SHEVA	ISR	34E32	31N14	D 9	20	15.1				Α	3	0000-2400	33
32			ITAZUKE	J	130E28	33N32	A15	10	10.6				Α	60 4	0000-2400	
33			MARSABIT	KEN	38E00	02N20	C 9	20	15.1			ļ	Α	100 4	0000-2400	
34			SUNCHEON	KOR	127E29	34N57	C10	1	0.6		-		Α	60	0000-2400	
35			SUNGSANPO	KOR		33N27	1	1	2.1				A	80	0000-2400	
36			KUWAIT	KWT	48E20	29N34	t	100	1 1	170	240 120	.18.0	В		0000-2400	1
37		1	BENGHAZI	LBY	20E04		1	20	13.4			ĺ	Α		0400 - 2400	
38		S	DERNA	LBY		32N45	1	20	15.1				Α		0400 - 2400	24
39	1		ULIASUTAI	MNG		47N40	F	5	10.4				Α		2200 – 1500	
40	1		FUNHALOURO	MOZ	34E23	23S05		1	0.4				Α		0400 — 2200	
41	•		MANIAMBA	MOZ	34E59			1	0.4				A		0400 - 2200	
42	1	1	KAIAMA	NIG	03E57			10	12.1						0500 - 2300	
43		S	NEW BUSSA	NIG	04E30			10	12.1				1		0500 - 2300	
44			INVERCARGILL	NZL	168E37		1	10	10.0				1.		3 0000 - 2400	
45			KHIPRO	PAK	69E23		1	2	3.0				A		0000-1400	
46	•		ANGELES PAMP	PHL	120E35	15N09	1	1	0.6				A		2100-1600	
47			BACOLOD CITY	PHL	122E57		t	1	0.6				A	: 1	0000-2400	
48			S HELENA	SHN	05W42			0.5	-3.0	_			A	20	0600 2400	
49			MOUSSORO	TCD	16E31		1	1.1	0.4				A		0400 - 2300	1
50	1		BANGKOK	THA	100E31	13N46		10	10.4		440 000		A	1 1	2 0000 - 2400	
51			VINNITSA	UKR	28E28	49N14	1	1000	33.0	ı	110-200		1	1 1	1 0000 - 2400	
52			BIROBIDJAN	URS	133E00		1	50		1	160 230	13.0			1 0000 - 2400	
53			KARAGANDA	URS	73E05	49N50		10	13.4						4 0000 2400	
54	ı	1	IMONZE	ZMB	27E40	16515	1A20	1 2	6.4	I	i	I	ΙA	1122	2 0200 — 2100	1

1557 KHZ (115)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1557		TAREE NSW	AUS	152E28	31555	A20	5	9.1				Α	100	5	1900 — 1400	
2	(115)		CHIFENG SHI	CHN	118E52			20	13.4				Α			2000 1800	
3	(110)	s	CHONGAN	CHN	118E01	27N43		10	10.4				A			2000 - 1800	
4			FUZHOU 1	CHN	119E24	26N06		100	22.1				A		}	2000 - 1800	
5		S	JIANNING	CHN	116E50	26N53	1	10	10.4				Α		t I	2000 1800	
6			LONGYAN	CHN	117E02	25N07		10	10.4				Α			2000 1800	
7			NANPING	CHN	118E12	26N45	A20	10	10.4				A	50	4	2000 1800	
8			SHANGHAI	CHN	121E29	31N15	I	1	0.4		-		Α	50	3	2000 1800	
9		S	XIAMEN	CHN	118E18	24N24	A20	10	10.4				A	50	4	2000 1800	
10			NICE	F	07E06	43N35	D 9	300	26.9				Α	90	5	0000 - 2400	
11			MELENE	GAB	09E28	00N25	C 9	20	15.1				Α	100	4	0400 2400	
12			AMSTERDAM	HOL	04E53	52N20	D 9	2	3.4				Α	40	5	0000 2400	
13			GT NICOBAR	IND	93E50	07N15	A20	1000		120	5 55	11.0	В			0000 - 2400	
14			GT NICOBAR	IND	93E50	07N15	A20	1000	35.0	300	185-235	11.0	В				
15			ARDEBIL	IRN	48E20	38N28	A20	10	10.4				Α	48	3	0300 — 1400	
16			AKUNE	J	130E13	32N02)	0.1	-9.4				Α		1	0000 - 2400	
17			ARAO	J	130E26	32N58	ŀ	0.1	-9.4				Α		1 1	0000 2400	
18		S	ATAMI	J	139E11	35N02	1	0.1	-8.0	240			В		1 .	0000 - 2400	
19			HAKODATE	J	140E45	41N49	A15	0_1	-9.4				Α	72	1	0000-2400	
20			HITA	J	130E55	33N20		0.1	-9.6				Α			0000-2400	
21		S	MISHIMA	J	138E55	35N06	A15	0_1	-7.9				Α	87	5	0000-2400	
22			MIYAKO	j	141E56	39N38	l .	0.1	-9.4				A			0000 - 2400	
23			MIYAKONOJO	J	131E06	31N46	A15	0.1	-9.4				Α	62	5	0000 - 2400	
24			NAKATSU	J	131E13	33N35	1	0.1	-9.4				Α			0000 - 2400	
25			NAKATSUGAWA	J	137E29	35N30	i i	0.1	-9.6				Α		l I	0000 - 2400	
26			NARUGO	J	140E42	38N44	A15	0.1	-9.6				A			0000 - 2400	
27			NIIHAMA	J	133E19	33N59	ļ	0_1	-9.4		Ì		Α	68	5	0000-2400	
28			OBAMA	J	135E45	35N30	A15	0.1	-9.4				Α			0000-2400	
29			ODATE	J	140E30	40N17		0.1	-9.4				Α		9 9	0000 - 2400	
30			SHINGU	J	136E00	33N43	A15	0.1	-9.6				A		1 1	0000 - 2400	
31			TAKAYAMA	J	137E15	36N09	A15	0.1	-9.6				Α		: :	0000-2400	
32			UENO	J	136E09	34N45	A15	0.1	-9.6				Α	53	5	0000 2400	
33			MALINDI	KEN	40E05	03S15	C 9	5	9.1				Α	100	4	0000-2400	
34			PYOKDONG	KRE	125E22	40N36	A16	5	7.4				Α	30		2000 1800	
35			KOLAHUN	LBR	10W05	08N16	A20	10	10.4				A	48	5	0500 - 2400	
36			DIEGO SUAREZ	MDG	49E17	12517	C 9	5	9.1				A	96	4	0300 2000	
37			CYCLOPS	MLT	14E34	35N50	D 9	600	35.0	143	260 - 30	8.0	В		3	0200 - 2400	
38			NAMAPA	MOZ	39E50	13542	C10	3	5.2				Α	48	4	0400 2200	
39			F DERICK	MTN		22N41		20	15.1				Α	96		0600 2400	24
4.0			HAWERA	NZL	174E16			2	3.4	ľ			A	50		0000 - 2400	
4.1			SKARDU	PAK		35N12			10.6				Α	70	4	0000 - 2000	
4.2			LEGASPI CITY	PHL	123E44	13N08	C 9	1	0.6				Α			2100 1600	
43			LINGAYEN PANG	PHL	120E10				0.6				Α		1 1	2100 - 1600	
44		S	DARU	PNG	143E13	09505	B10	10	12.1	i			Α		1 !	1900 - 1300	
45		S	KIUNGA	PNG	141E18		1	2	3.4				Α			1900 - 1300	
46		S	L MURRAY	PNG	141E30		1	2	3.4				Α			1900 1300	
4.7			MULIVAI	SMO	171W46		9	2	3.6				Α			0000 2400	
48			ERIGAVO	SOM		10N37	1	10	12.1				Α		1 1	0300-2100	
49			ADRE	TCD		13N28	}	10	12.1				Α			0400 - 2300	
50			PHETCHABUN	THA	101E14			10	10.4	i			Α	48		0000 - 2400	
51		1	ANTAKYA	TUR		36N12	l .	50	19.1	ı			A			0200-2300	
52		S	KAMYCH ZARIA	UKR		45N20			10.4	1	1				3 '	0000 — 2400	

1557 KHZ (115)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1557	s	CHAULIAI	URS	23E18	55N54	A18	25	17.4				A	120	4	0000 — 2400	
2	(115)	s	KARSAKPAI	URS	66E44	47N54	A18	5	10.4				A	120	4	0000 2400	
3		S	KAUNAS	URS	23E40	55N31	A18	75	22.2				A	120	4	0000 2400	
4		S	KHOLBON	URS	116E17	52N06	A18	5	10.4				Α	120	5	0000 - 2400	
5		S	KLAIPEDA	URS	21E06	55N44	A16	5	10.4				A	120	4	0000 2400	
6		S	LENKORAN	URS	48E51	38N45	A18	5	10.4				A	120	4	0000 2400	
7		S	STEPNIAK	URS	70E50	52N51	A18	5	10.4				Α	120	4	0000 2400	
8		S	TIURI	URS	24E43	58N28	A16	20	16.4				Α	120	4	0000 2400	
9		S	TOMSK	URS	85E04	56N30	C10	20	16.4				Α	120	4	0000 - 2400	
0	,	S	VECHINTOS	URS	25E00	55N40	A16	50	20.4].		Α	120	4	0000 - 2400	
1			OSIJEK	YUG	18E30	45N40	D 9	50	20.0	0	70-110	15.0	В		3	0000 — 2400	
2			OSIJEK	YUG	18E30	45N40	D 9	50	20.0	180	250 - 290	10.0	В		Į		
3			CHOMA	ZMB	26E58	16S45	A20	10	13.4				A	121	2	0200-2100	

1566 KHZ (116)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1566		CABINDA	AGL	12E12	05\$35	C10	5	7.4				Α	50	3	1700-0100	
2	1.		LOBITO	AGL	13E53	12822		1	0.4				Α	- 1	- 1	0000 2400	
3	' ' '	S	GYMPIE QLD	AUS	152E41	26\$13		2	3.4				A	- 1	- 1	1900 1400	
4	1 1	٥	NORFOLK ISLAND	AUS	167E56	29803		0.1	-9.6				A	J.	- 1	0000 - 2400	
5	1 1	S	SOUTHPORT QLD	AUS	153E26	28502)	2	3.4				A	- 1	- 1	1900 1400	
6		۲	ST HELENS TAS	AUS	148E17	41S20	ì	0.1	-9.5				A	- 1	ŀ	1900 1400	
7	1 !		WANGARATTA VIC	AUS	146E22	36\$19		5	9.1				A		- 1	1900 1400	
8	1 1		WILCANNIA NSW	AUS	143E22	31832		0.1	-9.6				A	1	- 1	1900-1400	
9	1 1	S	S CRUZ FLORES	AZR	31W08	39N27	A20	1	0.6				A	- 1	- 1	0000 2400	
10	i I	1	V DO PORTO	AZR	25W08		A20	i	0.6				A		- 1	0000 2400	
11	1 1	1 - 1	MINSK	BLR	27E34	53N56		5	10.4		}		A	- 1	- 1	0000 2400	
12			DEQING	CHN	111E46	23N09		20	13.4				A	- 1	- 1	2000 — 1800	
13		1 1	HUIZHOU	CHN	114E24	23N05	1	100	22.1				A	- 1	- 1	2000 — 1800	
14	1 1	S	JIANGMEN	CHN	113E07	22N32	Ē.	10	10.4				A	50	- 1	2000-1800	
15	1	S	JIEXI	CHN	115E50	23N26		10	10.4				Α	50	- 1	2000 1800	
16	1	1	YA XIAN	CHN	109E28	18N17	1	50	17.4				A	- 1	- 1	2000 - 1800	
17			YINGDE	CHN	113E24	24N10		20	13.4				A	- 1	- 1	2000 1800	
18			ZHANJIANG	CHN	110E24	21N12		100	22.1				A		- 1	2000 — 1800	
19			BAFANG	CME	09E52	05N06		20	15.1				Α	- 1	- 1	0500 — 2300	
20			EWO	COG	14E49	00S53		5	7.4				A	48	- 1	0000 - 2400	
21			APLAHOUE	DAH	01E40	06N57		100	20.4				À	i	- 1	0800 1800	
22			SUVA	FJI	178E26	18509	1	5	7.0				Α	1	- 1	1700 1200	
23			NAGPUR	IND	79E03	21N06		2000	35.1				A			0300 - 0900	25
24			NAGPUR	IND	79E03	21N06		1000	32.0	260	65 — 95	27.0		- 1	- 1	0900-0300	
25			BANDAR ARBAS	IRN	56E17			100	22.1				Α	- 1	- 1	0200 — 2100	
26			EN GEDI	ISR	35E22			10	12.1				A.	1		0000 — 2400	33
27			CHITOSE	J	141E39	42N48	ŧ	0.3	-4.6				Α		- 1	0000 - 2400	
28			SASEBO	J	129E43	33N10	1	0.3	-4.8				Α		- 1	0000-2400	
29			NAIROBI	KEN	36E55	01S35	1	10	12.1				Α		- Ł	0000-2400	
30	1 1		JEJU	KOR	126E23	33N28	l .	250	30.0	80	140-200	16.0	В		- 1	2300 1100	
31	:		JEJU	KOR	126E23	33N28	•	250			330 - 20	16.0	•				
32			JEJU	KOR	126E23	33N28	1	250		355		14.0			4	1100-2300	
33	1		TAEHUNG	KRE	126E56	40N06	1	1	0.4				A	30	- 1	2000-1800	16
34	1 1		TAMATAVE	MDG	49E24	18508		5	9.1				A		- 1	0300 — 2000	
35	1	s	ARWAIHER	MNG		46N10	4	5	10.4					1	- 4	2200-1500	
36	1	1	BULAGAN	MNG	103E20			5	10.4							2200 - 1500	
37	1		SUHE BATOR 1	MNG	106E00		1	5	10.4				Α			2200-1500	
38	1	1	UNDERHAN	MNG	102E55		í	5	10.4				Α	, ,		2200 - 1500	
39			MABOTE	MOZ		22503	ł	1	0.4				Α		- 1	0400 — 2200	
40	i :		MAUA	MOZ		13553	1	5	7.4				A		- 1	0400 — 2200	
41	1		ROTORUA	NZL	176E14			2	3.4				A		1	0000-2400	
42	i		QUEZON CITY	PHL	122E10		1	10	10.6				Α			2100 - 1600	
43	1		SARNEN	SUI		46N54		300		90			В		- 1	0500 2400	
44	1		AM DAM	TCD		12N46	1	1	0.4				Α		- 1	0400-2300	
45	1		NOKOU	TCD		14N34		1	0.4				Α		- 1	0400-2300	
46	ł		N SITHAMMARAT	THA		08N30			17.4	i			A	48	- 1	0000 2400	
4.7	1		SFAX	TUN		34N58	1			1	320 - 60	17.0	В		- 1	0000-2400	24
48			SFAX	TUN		34N58					160 220	21.0	1			•	
49	1	S	ODESSA	UKR		46N29		1	10.4				•	120	4	0000 - 2400	
50	Ŧ		PODVOLOTCHISK	UKR		49N35		1	10.4							0000-2400	
51			STAROBELSK	UKR		49N17		1	10.4						- 1	0000-2400	
52			EREVAN	URS		40N11	1)	10.4				,		- 1	0000-2400	
53	1		LENINGRAD	URS		59N44	1	1	21.2		}				- 1	0000-2400	-
54	3	S	TARTU	URS		58N22	i .	1	10.4)	Į.				- 1	0000-2400	í

1566 KHZ (116)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1566 (116)	SMARJE BOMA	YUG		3 D 9	1 -	3.6				A			0800 — 1500	
3		MBALA	ZMB		3 A20		0.6 10.0				A		1 1	0000 — 2400 0200 — 2100	

1575 kHz (117) 1584 kHz (118)

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1575		LANDANA	AGL	12E10	05S15	Δ20	5	7.4				Α	50	3	0000-2400	
2	(117)		EXMOUTH WA	AUS	114E00	22500	}	10	12.1			•	A	50	l I	2100-1600	
3	(117)		WARRNAMBOOL VC	AUS	142E30	38S22		10	12.1				A	!	[[1900 — 1400	
4.		6	DINGXI	CHN	104E30	35N20		10	10.4				A	50	1	2000 — 1800	
5		1 1	JINGTAI	CHN	104E08	37N06		20	13.4				A			2000-1800	
6 6			PINGLIANG	CHN	106E38	35N18		10	10.4				A	- 1	ĺ	2000 1800	
7		3		CHN	120E36	28N06		10	10.4				١. ١	• •	'	2000 1800	
1			WENZHOU	CHN	104E55	33N24		10					A		1	2000 1800	
8			WUDU	CHN	104E55	38N15		20	10.4				A			2000 1800	
9		- 1	YONGCHANG	CHN	97E20	39N42	1	100	13.4	125	70 210	10.0	A		l	2000 — 1800 2000 — 1800	
0		3	YUMEN SHI	1 1					22.0	130	70-210	10.0	l . I		1		
1			ESEKA	CME	10E48	03N40		20	15.1				A		1 1	0500 - 2400	
12.			BOUAKE	CTI	05W00			5	9.1				A			0600 — 2400	
13			NEUBRANDENBURG	DDR	- 13E05	53N30		500	29.1				A		ΙÍ	0000-2400	40
14			CORDOBA	E	04W50			10	10.6				A		1 1	0000 2400	19
15			TCHIBANGA	GAB	11E03	02S52	1	15	13.9			1	A		1 1	0400 - 2400	
16			BARI			41N03		200	26.4				Α		1	0000 - 2400	
17		S	LOCRI		16E14	38N13	1	10	10.4				A		1	0000 - 2400	
8			PALERMO		13E21	38N09	1	25	16.1				Α			0000-2400	
9		S	PESCARA	1		42N26		50	20.4				Α			0000 2400	
20		S	PORTOFINO	li l	09E10	44N20	t :	50	19.1				A	80	3	0000-2400	
21		S	REGGIO CALABR	1	15E39	38N06	D 9	2	3.6				A	62	5	0000 - 2400	
22		S	UDINE	1	13E15	46N03	D 9	2	5.1				A	103	5	0000-2400	
23			HISSAR 1	IND	75E48	29N00	A20	20	13.0				Α	145	4	0300-0900	25
24			HISSAR 2	IND	75E48	29N00	A20	10	10.0				A	145	4	0900 0300	
25			BANEH	IRN	45E53	36N00	A20	20	15.1				A	105	3	0200 1600	
26			BANEH	IRN	45E53	36N00	A20	10	12.1				A	105	3	1600 - 2200	
27			GEROFIT	ISR	35E04	30N34	D 9	10	12.1				A		3	0000-2400	33
28			IWAKUNI	J	132E13	34N08	A15	1	0.4				A	49		0000 - 2400	
29			MISAWA	j	141E22	-	1	0.3	-4.8				A			0000 - 2400	
3û			NAKURU	KEN	36505	00507	l .	20	15.1				A		1	0000-2400	
31			ONGJIN	KRE	125E22			5	7.4				A	30		2000 1800	
32			CUREPIPE	MAU	57E31	20519		10	10.4				A		1 1	0000 - 2400	
33			NOUADHIBOU	MTN	17W03	20N50	1	20	15.1				1.1	96		0600-2400	24
34. j			NIAMEY	NGR	02E00	13N30		1	0.4						ŧ I	0000-2400	24
52. 34.			CHRISTCHURCH	NZL	172E35		1						A		1		
9-01			t .				,	ł	10.4				1. 1			0000 - 2400	
36			CEBU CITY	PHL	123E52		1	10	10.6				A			2100-1600	
37			LAE	PNG	147E00			1	22.1				A			1900 - 1400	
38		ĺ	BRAGA	POR	08W22		J	10	10.6				A			0000-2400	
39			CHAVES	POR	07W26		1	1	0.6				A			0000-2400	
40		1	MIRANDA DOURO	POR	06W16	-			0.6				Α		!!	0000-2400	
41		S	PORTO	POR	08W38		ş		10.6				A	60	1	0000-2400	
42			OUM HADJER	TCD		13N17	š	1	12.1				A			0400-2300	
43	1		AYUTTHAYA	THA	100E47						160-190		1 E		1 1	2300-0900	
44	}		AYUTTHAYA	THA	100E47	14N24	A20	1000	35.0		260-290	27.0	В			2300 - 0900	
45		-	AYUTTHAYA	THA	100E47	14N24	A20	1000	35.0	140	210-280	27.0	В		2	0900-2300	
46			AYUTTHAYA ·	THA	100E47	14N24	A20	1000	35.0	0	210-280	27.0	В			0900-2300	
47			SHARJAH	UAE		25N22	1	50	17.4	l			1 1	45		0200-2100	24
48	i	S	FEODOSIA	UKR		45N02			10.4	1	}				: 1	0000 - 2400	
49	l .		BORZIA	URS	116E30		t	•	10.4				1 1			0000 - 2400	
50			IUJNSAKHALINSK	URS	143E10			5	10.4		[l I			0000-2400	
51		s	KALMYKOVO	URS		49N50	1	5	10.4	l .			1 1			0000 - 2400	
52			PROVIDENIA	URS			1	5	10.4	l .			1 1			0000-2400	
53		S	SEMIPALATINSK	URS		50N25	1	10	13.4	1	(0000-2400	
54.		, .	1	URS		41N19			10.4							0000 2400	ŀ

1584 kHz (118) Canal pour émetteurs de faible puissance — voir l'appendice 1
Low-power channel — see Appendix 1
Canal para transmisores de baja potencia — véase el apéndice 1

1593 KHZ (119)

	1		2	3	4		5	6	7`	8	9	10	11	12	13	14	15
,	1593		LUANDA	AGL	13E14	08548	C10	5	7.4				A	EO	,	0500 - 2400	
2	(119)		JEDDAH	ARS		21N39		1	0.6				A		1 1	0300 - 2400	24
3	(113)	S	GYMPIE QLD	AUS	152E41	26513	1	2	3.4			i	A	i	į l	1900 1400	24
4			MUSWELLBRK NSW	AUS	150E55	32514	1	2	3.4		1		A	30		1900 - 1400	
5	1		RENMARK SA	AUS	140E37	34S16	1	2	3.4				A	37)]	1900 - 1400	
6	i		SOUTHPORT QLD	AUS	153E26	28502		2	3.4				A	1	1	1900 1400	
7			STREAKY, BAY SA	AUS	134E11	32S45		2	3.4				A	00) 1	1900 - 1400	
8				AUS	150E52	34S32	1	5	7.4				A	26		1900-1400	
9			BEIJING	CHN	116E27	39N57		10	10.4				A		1 1	2000 - 1800	
10		s	HABAHE	CHN		48N04		10	10.4				Α	1		2000-1800	
11	1		JIAMUSI	CHN	130E30	46N40		10	- 1	230	10 90	0.0		-		2000 1800	
12		s	JINGSHAN	CHN	113E06	31N02		50	17,4	200	10 00	010	A	50		2000 - 1800	
13			TAXKORGAN	CHN	75E08	37N42		10		130	270 — 350	2.0				2000 1800	
14		S	URUMQI SHI	CHN		43N35	1	100			270 - 50	10.0				2000 1800	
15	,	- 1	WUFENG	CHN	110E40	30N12		40	16.4		2,0	.0.0	Α	50		2000 - 1800	
16			XIANNING	CHN	114E17	29N52	1	20	13.4				Α			2000 - 1800	
17		Ĭ	BANGANGTE	CME	10E30	05N08	1	20	15.1				A			0500 - 2300	
18			BETARE OYA	CME		05N59	1	10	12.1				A) 1	0500 2300	•
19			LANGENBERG	D		51N21		800	29.0				A			1700 - 0800	
20			KETOU	DAH		07N27		5	7.4				A			0500 - 2400	
21		s	EL MINYA	EGY	30E33	28N07		20	15.1				Α			0000 - 2400	24
22	l '	_	IDFU	EGY	32E49	25N00	1 1	20	15.1				A		i i		24
23			SOHAG	EGY	31E43	26N27		. 20	15.1				A		1 1	0000 - 2400	
24	1	0	KOUNDARA	GUI			C 9	20	13.4				A	1		0000 - 2400	
25			MISKOLC	HNG		48N06		20	13.6			,	A		ı	0000 - 2400	
26		ľ	MOSONMOVAR	HNG	17E16		1	5	7.6	-			A	ſ		0000 - 2400	
27			BOBO DIOULASSO	HVO		11N10	1	10	10.4				A			0000 - 2400	
28			BHOPAL	IND		23N16	1	20	15.1				A	1		0000 - 2400	
29			CHHATARPUR	IND		24N52		20	15.1				A	1	, ,	0300-2400	25
30			DHARWAR	IND		15N27		20	16.4							0300 1000	25
31			KOHIMA	IND		25N43	1	20	15.1				A	i i	l I	0300-1000	25
32	1	ı	PALGHAT	IND	76E42	10N48	1	20	15.1				A	1	1 1	0300 - 0300	25
33			ISFAHAN	IRN		32N37		100	22.1				A	1	1 1	0100 - 2200	20
34			MATSUE	J	132E45	35N22		10	10.0				Α	1	1	0000 - 2400	
35			NIIGATA	j		37N51		10	10.0	`				•	Ł I	0000 - 2400	
36			NAKURU	KEN	36E05	00507	1	5	9.1			i i		5	1 1	0000 - 2400	
37			KANGGYE	KRE	126E37	40N57		5	7.4				A	30		2000 — 1800 2000 — 1800	
38			ANTSIRABE	MDG	47E01	19556	1	5	9.1		1		Α			0300 2000	
39			MARRAKECH	MRC	08W00	31N40		1	0.6				A	i		0600 - 2400	24
10			AUCKLAND	NZL	174E54	36S56		5	10.0	290	30-160	3.0	į l	00	ιı	0000 2400	
11			DIGOS DAVAO	PHL	125E21	06N45		10	10.6	200	00 .00	0.0	A	59	1 1	0000 - 2400	
12		S	AITAPE	PNG	142E20	03508		2	3.4				Α	ı	1 1	1900-1300	
13 _.			AMANAB	PNG	141E13	03536	1	2	3.4			-	A		ı	1900 - 1300	
44 44			VANIMO	PNG	141E17	02542		10	12.1				A	ı	1 1	1900 - 1300	
15		٦	LISBOA	POR	09W06	38N24	1	10	10.6				A	1	l i	0000 - 1300	
+5 46		c	BANEASA	ROU	27E45	44N07	1	15	12.2				A	1	i i	0000-2400	
40 47			MIERCUREA CIUC	ROU	25E48	46N23	1	15	12.2				A		f l	0000 - 2400	
48		!	ORADEA	ROU	21E58	47N03	1	7.5	9.2				A		1 I	0000 - 2400	
49		ı	SIBIU	ROU	24E10	45N47	i .	7.5	9.2				A	1	1	0000 - 2400	
50		F		ROU	23E13	45N15		7.5	10.9				A	ı	1	0000 - 2400	ļ
51		3	VULCAN KOUNGHEUL	SEN	14W47	13N58	1	1	0.4				A	1		0600 - 2400	
			HRADEC KRALOVE	TCH	15E50	50N14		14	11.9				A	4	1	0400 - 1700	
52 53			HRADEC KRALOVE	TCH	15E50	50N14	1	3	5.2				A		Ł	1700 - 0400	

1593 kHz (119) 1602 kHz (120)

. 1	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 15	593	LIBEREC	тсн	15E05	50N45	A20	30	15.2				Α	50	5	0400 — 1700	
2 (11		LIBEREC	тсн	15E05	50N45	A20	3	5.2				Α	50	5	1700-0400	
3	'	MOR BUDEJOVICE	TCH	15E48	49N04	A20	30	15.2				Α	50	5	0400 1700	
4		MOR BUDEJOVICE	TCH	15E48	49N04	A20	7	8.9				Α	50	5	1700 - 0400	
5		OLOMOUC	TCH	17E15	49N45	A20	30	15.2				Α	50	4	0400 1700	
6		OLOMOUC	TCH	17E15	49N45	A20	7	8.9				Α	50	4	1700-0400	
7		USTI NAD LABEM	TCH	-14E02	50N39	A20	14	11.9				Α	50	5	0400 1700	
8	-	USTI NAD LABEM	TCH	14E02	50N39	A20	3	5.2				Α	50	5	1700 - 0400	
9		LAMPHUN	THA	99E00	18N26	A20	50	17.4				Α	47	5	0000 - 2400	
0	-	RANONG	THA	98E06	09N09	A20	10	10.4				Α	44	3	0000 2400	
1		S DNEPROPETROVSK	UKR	35E44	48N48	A16	5	10.4				Α	120	4	0000 - 2400	
2	:	S BAKU	URS	49E45	40N24	A16	5	10.4				Α	120	4	0000 - 2400	
3		S DJAR KURGAN	URS	67E40	37N30	A18	5	10.4				Α	120	4	0000-2400	
4	:	DUCHANBE	URS	68E49	38N34	A16	5	10.4				Α	120	4	0000 2400	
15		IRKUTSK	URS	104E18	52N18	A16	50	22.0	330	170-250	9.0	В		4	0000 2400	
6		KHABAROVSK	URS	135E10	48N33	A16	5	12.0	320	180-240	-6.0	В		4	0000 2400	
17		KICHINIOV	URS	28E52	47N00	A16	5	10.4				Α	120	4	0000-2400	
8		KURGAN	URS	65E17	55N29	C10	20	16.4				Α	120	4	0000-2400	
19		S RIGA	URS	24E05	56N57	A16	10	13.4				Α	120	4	0000 2400	
20		STCHIMKENT	URS	69E37	42N18	A18	5	10.4				Α	120	4	0000-2400	
21		S LIVNO	YUG	16E58	43N49	D 9	10	12.1				Α	90	5	0000-2400	
22		LIBENGE	ZAL	18E37	03N38	C 9	1	0.6				Α	60	8	0000-2400	

1602 kHz (120) Canal pour émetteurs de faible puissance — voir l'appendice 1 Low-power channel — see Appendix 1

Canai para transmisores de baja potencia - véase el apéndice 1

APPENDICE 1 AU PLAN

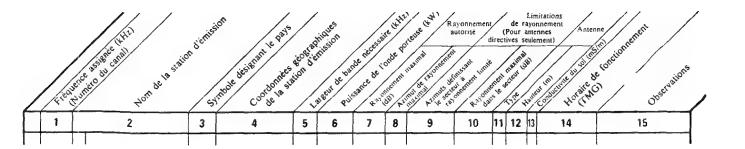
Assignations de fréquence dans les canaux pour émetteurs de faible puissance (Voir aussi la Résolution N° 2)

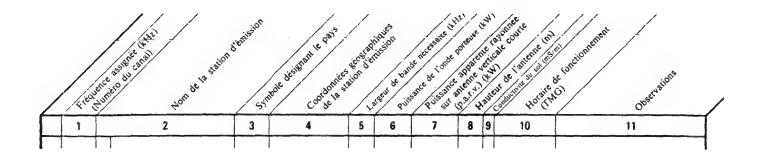
RENSEIGNEMENTS INCLUS DANS LES COLONNES DU TABLEAU DE L'APPENDICE 1 AU PLAN

- Colonne 1 · Fréquence assignée du canal, en kHz.

 Numéro du canal; ce numéro est indiqué entre parenthèses.
- Colonne 2 : Nom de la station d'émission. Le symbole S figurant à gauche de la ligne pointillée indique que la station fait partie d'un réseau synchronisé dont les autres stations portent le même symbole (voir sous Définitions, Chapitre 1 de l'Annexe 2 à l'Accord régional).
- Colonne 3 : Symbole désignant le pays ou la zone géographique où est située la station (voir le Tableau N° 1 de la Préface à la Liste internationale des fréquences).
- Colonne 4 : Coordonnées géographiques de la station d'émission, en degrés et minutes.
- Colonne 5 : Largeur de bande nécessaire, en kHz; la valeur en kHz est précédée du symbole A, B, C ou D qui indique le rapport de protection dans le canal adjacent à employer pour le calcul du champ utilisable. Les différents cas correspondant à ces symboles sont mentionnés dans le paragraphe 4.4.2 de l'Annexe 2 à l'Accord.
- Colonne 6 : Puissance de l'onde porteuse, en kW.
- Colonne 7: Puissance apparente rayonnée sur antenne verticale courte (p.a.r.v.), en kW.
- Colonne 8 : Hauteur de l'antenne, en mètres.
- Colonne 9 : Conductivité du sol, en millisiemens/mètre (mS/m).
- Colonne 10: Horaire de fonctionnement (TMG) en heures et minutes. Exemples: 0730-1800, 0000-2400, 0500-0230.
- Colonne 11: Observations indiquées par des symboles dont la signification est la suivante:
 - 3. Cette assignation doit être coordonnée.
 - 4./... Cette assignation a été coordonnée avec /...

 La coordination doit cependant être effectuée avec d'autres pays.





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-			-	4	. 9	0		•	3	10	11
1	1485	ANDKHOY	AFG	65E01 36N08	A 9	1	1.00	ı	1	0000 - 2400	3
2	(107)	GERESHK	AFG	64E06 31N07	A 9	1	1.00	1		0000-2400	
3		GHORE	AFG	64E03 34N01	A 9	1 1	1.00		1	0000 - 2400	
4		ISLAMQALA	AFG	61E01 34N06	A 9	1 1	1.00		1	0000 2400	[3
5		KUNDOOZ	AFG	69E00 36N09	A 9	1	1.00	ı	1	0000 - 2400	
6		LAGHMAN	AFG	70E05 34N05	A 9	1	1.00	1	1 :	0000 - 2400	3
7		LOGAR	AFG	69E00 33N09	A 9	1	1.00	1	1	0000 - 2400	3
8		UREZGAN	AFG	66E09 33N00	A 9	1	1.00			0000 - 2400	
9		DUNDO	AGL	20E50 07S20	A10	1	1.00	50		1100-2200	3
10		LUANDA	AGL	13E14 08S48	A10	1	1.00	1	1 1	0000-2400	
11	Í Í	MOCAMEDES	AGL	12E09 15S14	A10	1	1.00		l i	0600 - 2300	
12	1 1	BAJRAM CURRI	ALB	20E05 42N20	A20	1 1	0.63			0400 - 2300	
13		SARANDE	ALB	20E00 39N48	A20	1 1	0.79	65	5	0400 - 2300	3
14	1 1	AIN SEFRA	ALG	00W45 32N45	A20	1				0600 - 2400	
15		BISKRA	ALG	05E44 34N48	A20	1	0.05	20	_	0600 - 2400	
16		ASCENSION I	ASC	14W21 07S57	A20	0.5	0.25		il	0000 - 2400	
17		HUGHENDEN QLD	AUS	144E11 20S51	A20	0.1		i	1 1	1900 — 1400	
18		LITHGOW NSW	AUS	150E09 33S29	A20	0.2	0.40			1900 — 1400	
19		ABTENAU	AUT	13E21 47N34	D 9	0.1	0.10		1	0000-2400	
20		ACHENKIRCH	AUT	11E43 47N32	D 9	0.1	0.10 0.10			0000 — 2400 0000 — 2400	
21 22	[[AIGEN	AUT	13E58 48N39 13E47 47N37	D 9	0.1 0.1	0.10		L I	0000-2400	ł - <u>I</u>
23	i i	BAD AUSSEE	AUT	13E47 47N37 13E38 47N42	D 9	1 1	0.10		1 1	0000-2400	i i
		BAD ISCHL	AUT	14E35 46N29	D 9	0.1 0.1	0.10			0000 2400	ļ ,
24 25		EISENKAPPEL HIEFLAU	AUT	14E35 46N29	D 9	0.1	0.10			0000-2400	
26		HOPFGARTEN	AUT	12E10 47N27	D 9	0.1	0.10		1 3	0000 - 2400	
27			AUT	10E23 47N04	D 9	0.1	0.10		1	0000 - 2400	
28		KAPPL	AUT	15E27 47N30	D 9	0.1	0.10		1	0000 - 2400	
29		KOETSCHACH	AUT	13E27 47N30	D 9	0.1	0.10	1	1	0000-2400]
30		MALLNITZ	AUT	13E10 46N59	D 9	0.1	0.10			0000-2400	l i
31		MARIA ZELL	AUT	15E19 47N46	D 9	0.1	0.10		1	0000-2400	
32	[[MAŸRHOFEN	AUT	11E52 47N10	D 9	0.1	0.10			0000 - 2400	
33		MITTERSILL	AUT	12E29 47N17	D 9	0.1	0.10	1	1	0000 - 2400	
34		MURAU	AUT	14E11 47N07	D 9	0.1	0.10	!		0000 - 2400	
35		OBDACH	AUT	14E42 47N04	ì	0.1	0.10	ŀ		0000-2400	
36		OETZ	AUT	10E54 47N12	ł .	0.1	0.10	1		0000-2400	
37		REUTTE	AUT	10E43 47N29		0.1	0.10	ſ	í .	0000 - 2400	
38		S MICHAEL L	AUT	13E39 47N06		0.1	0.10	1	1	0000-2400	
39		SAALFELDEN	AUT	12E51 47N26	1	0.1	0.10	1	1	0000-2400	
40		SCHEIFLING	AUT	14E25 47N09		0.1	0.10		1	0000-2400	1
41		SCHWARZACH	AUT	13E10 47N19	1	0.1	0.10	i	1	0000 - 2400	
42		SPITTAL DRAU	AUT	13E29 46N48	1	0.2	0.20	ł	1	0000 2400	
43		TRIEBEN	AUT	14E29 47N29		0.1	0.10	i	ì	0000-2400	
44		WINDISCHGARSTN	AUT	14E20 47N43	1	0.1	0.10	1	1	0000 - 2400	
45		S CRUZ 2	AZR	28W01 39N03		1 1	1.00			0000 - 2400	
46		FARIDPUR	BGD	89E50 23N38	1	1	1.00	1	1	0000-1800	1
47		DIEGO GARCIA	BIO	72E22 07S16	1	0.3	0.30		ı	0000-2400	
48		BREST	BLR	23E54 52N18	1	1	1.00	ı	1	0000-2400	
49		GRODNO	BLR	24E00 53N54		1	1.00	1	ł	0000-2400	
50		MIADEL	BLR	26E54 54N53	ŀ	1	1.00	•	1	0000-2400	
51		MINSK	BLR	27E34 53N56		1	1.00	1	1	0000-2400	
52		MOGHILEV	BLR	30E17 53N55	1	1	1.00	1	1	0000-2400	(I
53		MOZYR	BLR	29E25 52N10	1	1	1.00	120	4	0000-2400	
54		PINSK	BLR	26E10 52N10	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	1

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
1	1485		SLONIM	BLR	25520	53N03	A20	1	1.00	120	A	0000 2400	
1	(107)		UCHACHI	BLR		55N20	A20	1	1.00		!	0000-2400	
3	(107)		GHANZI	BOT		21540	A20		0.79	40		0300-2100	3
4]		MAUN	BOT		19558	A20	1	0.79			0300-2100	•
5			ORAPA	BOT		21520		1	0.79			0300-2100	
6			SELEBE PIKWE	BOT		22501	A20	1	0.79			0300-2100	3
7		S	CHABLA	BUL		43N30		1	1.00)	1	0000 - 2400	
8	[]	S	GOTZE DELTCHEV	BUL		41N39		1	1.00			0000-2400	
9	i i	S	KULA	BUL		44N51	A18	1	1.00	30		0000-2400	
10		S	MITCHOURIN	BUL		42N09	A18	1	1.00		1	0000-2400	
11	!!		BAMBIO	CAF			A 9	1	1.00		, ,	0400 - 2300	·
12			KOUANGO	CAF		05N01	A 9		1.00			0400 - 2300	
13			NDELE	CAF			A 9	1	1.00		1	0400 - 2300	
14			OUADDA	CAF		08N04	A 9	1	1.00	1	1	0400 - 2300	
15			YALINGA	CAF			A 9	1	1.00		[[0400 - 2300	
16			ZEMIO	CAF		_	A 9	1	1.00			0400 2300	
17]		YAP	CAR	138E15		A10	0.1	1			2000 - 1400	
18			BAICHENG	CHN	122E50		A20	1	1.00			2000-1400	
19			BAODING	CHN	115E33		A20	0.1	0.10			2000 - 1800	
20			BAOTOU	CHN	109E56		A20	0.5	0.50			2000 - 1800	
21			BEIAN	CHN	126E40		A20	1	1.00	1	1	2000-1800	
22			CHANGCHUN	CHN	125E24		A20	0.2	0.20		1 !	2000-1800	
23	Ì		CHENGDU	CHN	104E00		A20	1	1.00		1	2000-1800	
24			FUSHUN SHI	CHN	123E53		A20	1	1.00		i :	2000-1800	3
25			FUZHOU 1	CHN	119E24		A20	0.5	0.50	i .	1 .	2000 - 1800	
26			HAIKOU	CHN	110E15		į.	0.5	0.50			2000 1800	
27			HAILAR	CHN	119E45		A20	1	1.00		1	2000 1800	
28			HARBIN	CHN	126E52		A20	1	1.00	1	1	2000-1800	
29			HUANGSHI	CHN	115E06		A20	0.5	0.50			2000-1800	
30			JILIN SHI	CHN	126E30		A20	1	1.00			2000 1800	
31			JINGDEZHEN	CHN	117611		A20	1	1.00		i i	2000 1800	
32			JINZHOU	CHN	121E07		A20	1	1.00	ı	i	2000-1800	3
33			JIUJIANG SHI	CHN	116E10	29N39	A20	0.5	0.50	90	4	2000-1800	
34	İ		KAIFENG SHI	CHN	114E32	34N46	A20	1	1.00	70	4	2000-1800	
35			LIUZHOU	CHN	109E12	24N18	A20	0.5	0.50	90	4	2000-1800	3
36	ĺ		LUDA	CHN	121E30	38N54	A20	1	1.00	60	4	2000-1800	3
37			MEI XIAN	CHN	116E00	24N20	A20	0.5	0.50	120	4	2000-1800	
38			NANJING	CHN	118E54	32N06	A20	0.2	0.20	90	3	2000 1800	
39			NANPING	CHN	118E12		t .	0.5	0.50	ł		2000 1800	
40			NANTONG SHI	CHN	120E40		1	1	1.00			2000 1800	
41			QINGDAO	CHN	120E20			1	1.00	ì	1	2000 1800	
42			SHANGHAI	CHN	121E29		1	0.5	0.50	1	1	2000 1800	
43			SHENYANG	CHN	123E36		1	0.5	0.50			2000 1800	3
44			SIPING	CHN	124E20	43N10	A20	1	1.00	3	1	2000 1800	3
45			TAIYUAN	CHN	112E33	37N45	A20	0.5	0.50	90	4	2000 1800	
46		ĺ	TIANJIN	CHN	117E09	39N09	A20	0.5	0.50	60	4	2000-1800	
4.7			TONGCHUAN	CHN	109809	35N06	A20	1	1.00	70	4	2000 1800	
48			WUXI SHI	CHN	120E26	31N33	A20	0.1	0.10	90	3	2000-1800	
49			XIAN	CHN	108E54		1	0.5	0.50	50	4	2000 1800	
50			XUZHOU	CHN	117E20	34N14	A20	1	1.00	50	3	2000 - 1800	
51			YICHANG SHI	CHN	111E12	30N48	A20	0.5	0.50	70	4	2000-1800	
52			YINCHUAN	CHN	106E12	38N30	A20	0.3	0.30	70	4	2000-1800	
53			ZIGONG	CHN	104E40	29N27	A20	1	1.00	50	4	2000-1800	
54			BATTICALOA	CLN	81E40	07N45	A20	1	1.00	50	5	0000-1800	

1 2 (1		+	4	5	6	7	8	9	10	11
2 (1485	CHILAW	CLN	79E48 07N30	A20	1	1.00	50	5	0000 1800	
3	(107)	COLOMBO	CLN	79E50 06N55	A20	1	1.00	1 1	1 1	0000-1800	
ſ	,,	MANNAR	CLN	79E53 09N05	A20	l il	1.00		1 1	0000 1800	3
		MATARA	CLN	80E27 06N00	A20	1	1.00	, I	1 1	0000 1800	
5		MULLAITIVU	CLN	80E45 09N15	A20	1	1.00	1 1	i	0000-1800	3
6		PUTTALAM	CLN	79E50 08N10	A20	1	1.00			0000 1800	3
7		TAFFNA	CLN	80E10 09N47	A20	1 1	1.00			0000-1800	
8		TRINCOMALEE	CLN	81E15 08N30	A20	1	1.00	j j		0000 1800	3
9		AMBAM	CME	11E12 02N28	A 9	1 1				0500 - 2300	
10		DJOUM	CME	12E42 02N45	A 9	1			1 1	0500 2300	
11		DOUALA	CME	09E47 04N04	A 9	1			4	0500 - 2300	3
12	1	TIBATI	CME	12E37 06N25	A 9	1			4	0500 - 2300	
13		ARRECIFE	CNR	13W35 28N55	A20	1	0.79	30	5	0000-2400	
14	1	LOS LLANOS	CNR	17W55 28N40	A20	1	0.63	30	5	0000 2400	
15		S SEBASTIANGOM	CNR	17W05 28N05	A20	1 1	0.63	30	5	0000 - 2400	
16	}	VALVERDE	CNR	17W55 27N45	A20	1	0.63	30	5	0000 2400	
17		DIVENIE	COG	12E05 02S40	A20	1	0.50		5	0000 2400	
18	1	DONGOU	COG	18E00 02N30	A20	1	0.50			0000-2400	
19		KELLE	COG	14E30 00S10	A20	1	0.50		5	0000-2400	
20		ADZOPE	CTI	03W51 06N06	A 9	1			7	0600-2400	
21		BOUNDIALI	CTI	06W28 09N32	A 9	1			7	0600 2400	
22	1	SOUBRE	CTI	06W36 05N46	A 9	0.1			7	0600 - 2400	
23		TOUBA	CTI	07W41 08N17	A 9	1		.	7	0600 - 2400	
24	-	VAVOUA	CTI	06W45 07N22	A 9	0.1			7	0600 - 2400	
25		LIMASSOL	CYP	33E00 ′34N42	A 9	1	1.00	50	4	0000 - 2400	4/GRC
26		ADELSHEIM	D	09E24 49N25	D 9	0.2	0.20	41	4	0000-2400	
27	İ	ANSBACH.	D	10E35 49N17	D 9	0.3	0.30	67	4	0000 2400	11/USA
28		AUGSBURG	D	10E51 48N21	D 9	1	1.00	61	4	0000 2400	11/USA
29	-	BAD DUERRHEIM	D	08E31 48N00	D 9	1	1.00	100	4	0000 2400	
30		BADEN BADEN	D	08E15 48N46	D 9	1	1.00	100	4	0000 - 2400	
31	1	BERCHTESGADEN	D	12E59 47N37	D 9	0.3	.0.30	34	4	0000 - 2400	11/USA
32		BETZDORF	D		D 9	1 1	1.00	1 1) 1	0000-2400	
33]	CRAILSHEIM	D	10E03 49N09	1	0.3	0.30		1 1	0000 - 2400	11/USA
34		EIFEL	D	06E25 50N12	i	1	1.00			0000 2400	
35	ľ	FREIBURG	D	07E48 48N01		1 1	1.00		1 1	0000 - 2400	
36		FULDA	D	09E43 50N32		1	1.00			0000 - 2400	
37	- 4	GARMISCHPARTEN	D	11E03 47N29		0.3	0.30	1 1	1 1	0000-2400	11/USA
38	1	HOF SAALE	D	11E53 50N19	ı	0.4	0.40			0000-2400	
39		HOHENFELS	D	11E50 49N13	ı	0.3	0.30	1 i	1 1	0000 - 2400	11/USA
40		KAISERSLAUTERN	D	07E46 49N28	1	1	0.00	1 1	1 1	0000 - 2400	
41	ļ	KASSEL ROTHWES	D	09E31 51N24	D 9	0.3	0.30	. 1	: :	0000-2400	11/USA
42		KOBLENZ	D	07E34 50N23	D 9	1	4.00	. I	1 1	0000 - 2409	
43		LANDAU	D	08E08 49N05	ļ	1	1.00	1 1		0000 - 2400	
44		LOERRACH	D	07E36 47N36	D 9	1 1	1.00	1 1	i I	0000 - 2400	
45		MARBURG	D	08E47 50N49	1	1	1.00	ł 1	1 1	0000 - 2400	
46	ĺ	MUENSTER	D	07E34 51N58	ł .	0.8	0.80	1 1	1 1	0000 - 2400	·
47	İ	RAVENSBURG	D	09E31 47N47	D 9	1	1.00	1 1	1 1	0000 - 2400	
48	}	REGENSBURG	D	12E07 49N00 09E07 48N32	ì	0.3	0.30]	1 1	0000 2400	
49		REUTLINGEN	D	09E07 48N32 06E39 49N45		1	1.00	1 1	1	0000-2400	
50	1	TRIER	D	09E54 49N47		0.2	1.00 0.20	1 1	à 1	0000 — 2400 0000 — 2400	
51	1		DAH	01E44 06N32	t	1	1.00	1 1	4 1	0800 — 2400 0800 — 1800	
52		LOKOSSA	DAH	02E36 09N55	1		1.00			0500 — 1800 0500 — 2400	
53		NIKKI PARAKOU	DAH	02E38 09N20			1.00			0800 — 2400 0800 — 1800	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9 10	11
1	1485	ANKLAM	DDR	13E42 53N51	D 9	1		20	4 0000 - 240	4/S
2	(107)	BERNBURG	DDR	11E48 51N58	1	1	1.00	1 1	4 0000 - 240	
3		DEMMIN	DDR	13E03 53N55	ı	1			4 0000 - 240	1
4		ERFURT	DDR	11E00 51N00	D 9	1	1.00		4 0000 240	1 -
5		KAMENZ	DDR	14E49 51N19	1	1		1 1	4 0000 - 240	
6]]	LUEBZ	DDR	12E05 53N26	D 9	1		20	4 0000 - 240	
7		NEUBRANDENBURG	DDR	13E17 53N33	D 9	1		1 1	4 0000 - 240	
8		NEURUPPIN	DDR	12E48 52N56	D 9	1		20	4 0000 - 240	
9		PASEWALK	DDR	14E00 53N30	D 9	1		20	4 0000 - 240	
10		SONNEBERG	DDR	11E11 50N21	D 9	1		20	4 0000-2400	
11		TETEROW	DDR	12E35 53N46	D 9	1		20	4 0000 2400	4/\$
12	1	WORBIS KEULA	DDR	10E22 51N26	D 9	1		20	4 0000 2400	
13		ADRA	E	03W00 36N45	D20	0.3	0.19	30	5 0000 - 2400	
14	1 1	ALBACETE	ĴΕ	01W50 39N00	D20	1	0.63	30	5 0000 - 2400	
15		ALCALA LA REAL	Ε	03W55 37N30	D20	0.3	0.19	30	4 0000 2400	
16		ALICANTE	E	00W30 38N20	D20	1	0.63	30	5 0000 2400	
17		ALMERIA	E	02W30 36N50	D20	1	0.63	30	5 0000 2400	
18		ARANDA DUERO	E	03W40 41N40	D20	0.3	0.19	30	4 0000 - 2400	
19		ASTORGA	Ε	06W03 42N27	D20	0.3	0.19	40	5 0000 2400	
20		AVILA	E	04W40 40N40	D20	0.5	0.32	30	5 0000-2400	
21		BADAJOZ	E	07W00 38N50	D20	1	0.63	30	5 0000 - 2400	
22		BARBASTRO	Ε	00E10 42N00	D20	0.3	0.19	30	4 0000 - 2400	
23		BAZA	E	02W45 37N30	D20	0.3	0.19	30	4 0000 - 240)
24		BEASAIN	E	02W11 43N03	D20	0.3	0.19	40	5 0000 2400	
25		BERGA	E	01E50 42N10	D20	0.3	0.19	30	5 0000 - 2400	
26		CACERES	E	06W20 39N30	D20	1	0.63	30	5 0000 - 240	
27		CADIZ	E	06W20 36N30	D20	1	0.63	30	3 0000 2400	
28		CALATAYUD	E	01W40 41N20	D20	0.3	0.19	30	4 0000 2400	
.29		CANGAS DE ONIS	Ε	05W05 43N20	D20	0.3	0.19	30	5 0000 — 2400	
.30		CARAVACA	E	01W50 38N05	D20	0.3	0.19	30	4 0000 - 240	
31		CASTELLON	E	00W00 40N00	D20	1	0.63	30	5 0000 2400	P j
.32		CIUDADELA	E	03E50 40N00		0.3	0.19	1 1	4 0000 - 2400	1
33		ECIJA	E	05W05 37N30		0.3	0.19		4 0000 2400	1
34		EL FERROL	E	08W15 43N30	I	1	0.63		5 0000 - 2400	1
35		FIGUERAS	E	02E55 42N15	1	0.3	1		4 0000 - 240	1
36		MARBELLA	E	04W50 36N30	1	0.3	0.19		5 0000 - 2400	
37		PALENCIA	E	04W30 42N00		0.5	0.32		5 0000 - 240	1
38		REINOSA	E	04W10 43N00	1	0.3	0.19		5 0000 - 2400	1
39		RIBADEO	E	07W00 43N30	1	0.3	0.19		5 0000 - 2400	1
40		SALAMANCA	E	05W40 41N00	1	1	0.63		5 0000 - 2400	1
41		TARREGA	E	01E10 41N40	1	0.3	0.19		5 0000 - 2400	
42		VERIN	E	07W30 41N55	3	0.3	0.19	1 1	5 0000 - 2400	1
43		VITORIA	E	02W40 42N50	l .	1	0.63		5 0000 - 2400	
44		AYAT	EGY	31E12 29N40	1	1	1.00	1 1	4 0000 - 2400	1
45		ISMALIA	EGY	32E18 30N15		1	1.00		4 0000 - 2400	1
46		ISNA	EGY	32E33 25N17		1	1.00		4 0000 - 2400	
47		KOM OMBO	EGY	32E55 24N27		1	1.00		4 0000 - 2400	1
48		MAGHAGHA	EGY	30E51 28N38	•	1	1.00	1 1	4 0000 - 2400	1
49		MALLAWY	EGY	30E51 27N45		1	1.00	I {	4 0000 - 2400	1
50		MATRUH	EGY	27E09 31N19	1	1	1.00		4 0000 - 2400	1
51		MUT	EGY	28E55 25N30		1	1.00		4 0000 - 2400	1
52		NAJ HAMADI	EGY	32E10 26N00	1	1	1.00		4 0000 – 2400	1
53		RAS GHAREB	EGY	30E00 28N20	I 420	1 1	1.00	17	4 0000 - 240) I

	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
T.	1405		TEAAA	EGY	24525 201152	A 20		1.00	47		0000 3400	
1	1485		TEMA		31E25 26N53	A20	1	1.00		1	0000 2400 0000 2400	
2	(107)		ASSAB	ETH	42E46 13N01	A 9	1	1.00			0000 2400	
3			NEGHELLI	ETH	39E41 09N17 36E14 15N07	A 9	1 1	1.00	1	1	0000-2400	·
5		,	TESSENAI BORDEAUX V	F	00W40 44N50	D 9	1	1.00	í		0000 - 2400	
				F	04W30 48N25				1	1	0000 - 2400	
6 7			BREST V DIJON V	F	05E03 47N20	D 9	1	1.00 1.00	1	Ι.	0000-2400	
8			GRENOBLE V	F	05E44 45N11	D 9	1	1.00)	1	0000 - 2400	
9			LE MANS V	F	00E15 48N00	D.8	1	1.00			0000 - 2400	
10			LILLE V	F	03E03 50N38	D 9		1.00	1	1	0000 - 2400	
11			MARSEILLE V	F	05E20 43N18	D 9	1	1.00			0000 - 2400	
12			NANCY V	F	06E10 48N40	D 9		1.00			0000 - 2400	
13			REIMS V	F	04E05 49N15	D 9	1	1100	30	1	0000 - 2400	
14			ROUEN V	F	01E05 49N25	D 9	1	1.00	50	1.	0000-2400	
15			TOULOUSE V	F	01E25 43N35	D 9		1.00	50		0000 - 2400	
16			TOURS V	F	00E42 47N23	D 9	1	1.00	50	1 3	0000 2400	
17	J j		LABASA	FJI	179E22 16S25	A20	1	0.63		1	1700 - 1200	
18			SIGATOKA	FJI	177E31 18S09	A20	1	0.63	1		1700-1200	[
19			FORSSA	FNL	23E38 60N49	A20	1	1.00	1		0000-2400	
20			HANKO	FNL	23E00 59N50	A20	1	1.00	1 1	1	0000-2400	
21	1		IMATRA	FNL	28E46 61N10	A20	1	1.00	ſ	()	0000-2400	
22			JOENSUU	FNL	29E47 62N36	A20	1	1.00	1		0000 - 2400	
23			KEMI	FNL	24E34 65N44	A20	1	1.00	50	ι	0000-2400	
24			KEMIJARVI	FNL	27E23 66N43	A20	1 1	1.00	50	1	0000-2400	
25			KOKKOLA	FNL	23E11 63N50	A20	1 1	1.00	50	1	1	
26			KOTKA	FNL	26E56 60N30	A20	1	1.00			0000 2400	
27			LAHTI	FNL	25E39 60N58	A20	1	1.00	1	1	0000-2400	
28			MIKKELI	FNL	27É14 61N40	A20	1	1.00	1		0000 2400	
29			NOKIA	FNL	23E31 61N28	A20	1	1.00			0000-2400	
30			PORI	FNL	21E52 61N28	A20	1	1.00	1		0000 2400	
31			RAAHE	FNL	24E31 64N41	A20	1	1.00	50	5	0000-2400	
32			RAISIO	FNL	22E11 60N28	A20	1	1.00	50	5	0000-2400	
33			SUOMENLINNA	FNL	24E59 60N08	A20	1	1.00	50	5	0000-2400	
34			VAASA	FNL	21E38 63N06	A20	1	1.00	50	4	0000-2400	
35		S	BOURNEMOUTH	G	01W52 50N44	A20	2	0.40	30	4	0000-2400	
36]		BRIGHTON	G	00W15 50N50	A20	1	0.79	82	4	0000-2400	
37	-	s	DUNDEE	G	02W58 56N28	A20	2	0.50	21	4	0000 2400	
38		S	EDINBURGH	G	03W15 55N58	A20	1.5	0.95	38	4	0000 - 2400	
39		S	GLASGOW	G	04W19 55N50	A20	1.5	0.95	38	4	0000-2400	
40			HULL	G	00W14 53N43	A20	1.5	0.95	38	3	0000-2400	
41			OXFORD	G	01W11 51N47	A20	*0.5	0.63		3	0000-2400	
42		S	TORQUAY	G	03W33 50N29	A20	0.5	0.10	18	4	0000-2400	
43			WALLASEY	G	.03W04 53N26	A20	2	1.00.	46	3	0000 2400	
44			KOULAMOUTOU	GAB	12E26 01S14		0.1			5	0400 2400	
45			AMFILOCHIA	GRC	21E08 38N50	ŧ .	1	0.63	1		0000-2400	
46			CHIOS	GRC	26E05 38N20	I .	1	0.79			2300 — 2200	
47			CHORA SFAKION	GRC	24E13 35N14		1	0.79			0400 2400	
48			KASTORIA	GRC	21E15 40N30		1	0.79		1	0400 2400	4/YUG
49		1	MAKROS	GRC	24E11 41N16		1	0.79			0400 2400	
50			NEA MAKRI	GRC	24E01 38N09	1	1	0.79			0000-2400	
51			PATRAI	GRC	21E45 38N15	L .	1	0.79	1	1	2300 — 2200	
52			PYRGOS	GRC	21E29 37N42	1	1	0.79		:	0400 2400	
53			SPARTI	GRC	22E33 37N02		1	0.79	ı	1	0400 — 2400	
54			VALTOS	GRC	26E22 41N32	IA 9.	1 1	0.79	50	13	0400 - 2400	Į.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1485	VOLOS	GRC	22E57 39N21	A 9	1	0.79	50	4	04002400 ⁻	
2	(107)	BOKE	GUI	14W18 10N56	A 9	1	1.00	50		0000-2400	
3	(,	DALABA	GUI	12W12 10N47	A 9	1	1.00	45		0000-2400	
4	1	FORECARIAH	GUI	13W06 09N28	A 9	1	1.00	45		0000-2400	4/LBR SEN
5		KANKAN	GUI	09W17 10N20	A 9	1	1.00	50		0000-2400	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
6]]	LELOUMA	GUI	12W42 11N27	A 9	1	1.00	45		0000-2400	
7		YOMOU	GUI	09W20 07N40	A 9	1	1.00	45		0000-2400	
8		AJKA	HNG	17E32 47N07	D18	1	1.00		4	0000 - 2400	
9		ALMASFUZITO	HNG	18E14 47N45	D18	1	1.00	60	1 '	0000-2400	1
10		DEBRECEN	HNG	21E33 47N31	D18	1	1.00	60	1	0000 - 2400	
11		HODMEZOVASARH	HNG	20E20 46N26	D18	1	1.00		1	0000 - 2400	
12	i i	KAPUVAR	HNG	17E02 47N35	D18	1	1.00	60		0000 - 2400	
13	1	KAZINCBARCIKA	HNG	20E31 48N16	D18	1	1.00	60	1	0000-2400	
14	1 [MOHACS	HNG	18E42 46N00	D18	1	1.00		1	0000-2400	
15		SALGOTARJAN	HNG	19E12 48N07	D18	1	1.00			0000-2400	
16		SGRAVENHAGE	HOL	04E20 52N05	D 9	2	1.00	1	1 '	0000-2400	
17		TILBURG	HOL	05E05 51N25	D 9	2	1.00		1	0000-2400	
18	' 1	DJIBO	HVO	01W38 14N04	A20	1	1.00	30	l l	0000-2400	
19		GOROM GOROM	нуо	00E15 14N26	A20	1	1.00		ž.	0000-2400	
20	.	KANTCHARI	HVO	01E28 12N39	A20	1	1.00		1	0000-2400	
21		NDORALA	HVO	04W56 11N50	A20	1	1.00		1	0000-2400	
		SEBBA	HVO	00E30 13N30	A20	1	1.00			0000-2400	
22		TOMA	HVO	02W56 12N44	A20	1	1.00		1	0000 - 2400	
23			HVO.	00W25 13N15	1	i i			1	0000 - 2400	
24		TOUGOURI	nvo.	ì	A20	1	1.00	E0.	1		
25		AQUILA	ľ	13E24 42N21	D 9	1	1.00	ı	1	0000 2400	
26		ASCOLIPICENO	į.	13E34 42N51 12E13 46N08		1	1.00	1		0000 - 2400 0000 - 2400	
27		BELLUNO		14E39 41N34	D 9	1	1.00		ŧ	0000-2400	
28	1	CAMPOBASSO	;	i	1	1	1.00	1	1	0000-2400	
29	1	CARRARA CATANZARO	1	10E06 44N05 16E35 38N54	t	1	1.00	1	1	0000 2400	
30	1				1	1	1.00	E .		0000-2400	
31	i i	COSENZA	1.	16F15 39N18	1	1	1.00	50			
32		FROSINONE	;	13E22 41N39 10E19 43N33		1	1.00	1	1	0000 — 2400 0000 — 2400	
33		MACERATA		13E28 43N18		1	1.00		1	0000 - 2400	
34 35		MATERA	:	16E37 40N39		1	1.00			0000-2400	
36		NUORO		09E20 40N19	1	1	1.00	1	1	0000-2400	
37		PERUGIA		12E23 43N07		1	1.00		ŧ	0000 - 2400	
38	1 1		:	15E48 40N38	1	1	1.00	i	į.	0000 - 2400	
39	1 1	POTENZA	-	15E18 37N03		1	1.00	l l		0000 - 2400	
	1 1		- -	12E39 42N34	1	1	1	i	1	0000-2400	
40 41		TERNI TRENTO	1	11E08 46N05	4	1	1.00			0000 - 2400	
42	1 1	VITERBO	li.	12E07 42N24	1	1	1.00			0000 - 2400	
43		ADILABAD	IND	78E30 19N48		1	1.00	1		0000-2400	
43 44		AGARTALA	IND	91E23 23N50	1	1		1	1	0000-2400	ļ
44		AGRA	IND	78E05 27N10		1				0000-2400	
46	1	AHMEDABAD	IND	72E38 23N02	-	1		1		0000-2400	
47		AHMEDNAGAR	IND	74E48 19N05		1			1	0000 - 2400	
47	1	AHWA	IND	. 73E35 20N50	E .	1		1		0000 - 2400	[
40 49		AIJAL	IND			1	1	ŧ		0000 - 2400	
49 50		AJMER	IND	92E43 23N43 74E42 26N27		;		1	1		
51		AKOLA	IND		1	1	}	1	}	0000 - 2400	}
		ALEPPEY	IND	77E02 20N42		1				0000 - 2400	
52 53	. 1		1	76E23 09N30		1				0000 2400	1
33.5	1	ALIBAGH	IND	72E54 18N40	AZU	1	1	ווטט	4	0000-2400	

-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1485	ALIPORE	IND	90530 903190	A 20	1		100	,	0000 - 2400	
1	(107)		IND	88E20 22N30 81E54 25N28	A20	1	!	l i	1	0000 - 2400	
3	(107)	ALLAHABAD ALMORA	IND	79E38 29N35	A20 A20	1			1 1	0000 2400	
4		ALONG	IND	94E50 28N10	A20	;		!	ł I	0000 - 2400	
5	1 1	ALWAR	IND	76E38 27N34	A20	'		,		0000 — 2400 0000 — 2400	
6		AMARPUR	IND	91E40 23N32	A20				1 I	0000 2400	
7	1 1	AMBALA	IND	77E55 30N40	A20			[[((0000-2400	
8		AMBIKAPUR	IND	83E04 23N10	A20	1			ı I	0000-2400	
9		AMRAVATI	IND	77E47 20N56	A20	1		1	{ I	0000-2400	
10	1 1	AMRELI	IND	71E10 21N40	A20	1				0000-2400	
11		AMRITSAR	IND	74E50 31N30	A20	1			ł I	0000-2400	
12	1 1	ANANTAPUR	IND	77E35 14N40	A20	1			E 1	0000 - 2400	
13		ANANTNAG	IND	75E10 33N25	A20	1			1 1	0000 - 2400	
14		ANINI	IND	95E52 28N40	A20	1			ŧί	0000 - 2400	
15	1 1	ARRAH	IND	84E50 25N30	A20	1			1 1	0000 - 2400	
16		AURANGABAD	IND	75E18 19N54	A20	1			1	0000 - 2400	
17		AZAMGARH	IND	83E13 26N03	A20	1		1	1	0000 - 2400	
18		BADAUN	IND	79E10 28N03	A20	1			1	0000-2400	
19		BAHRAICH	IND	81E38 27N34	A20	1			1 1	0000 - 2400	
20]	BALAGHAT	IND	80E20 21N50	A20	1		1		0000-2400	
21		BALASORE	IND	86E54 21N30	A20	1			1 1	0000-2400	
22		BALLIA	IND	84E11 25N44	A20	1			l 1	0000-2400	
23		BALURGHAT	IND	88E47 25N14	A20	1		1	1 1	0000 - 2400	
24		BANDA	IND	80E22 25N20	A20	1				0000 - 2400	
25		BANGALORE	IND	77E38 12N58	A20	1		1	1 1	0000-2400	
26	1 1	BANKURA	IND	87E12 23N15	A20	1			1 1	0000 - 2400	
27		BANSWARA	IND	74E25 23N35	A20	1		- 1	t 1	0000 - 2400	
28		BARABANKI	IND	82E12 26N56	A20	1		100	4	0000 2400	
29	1 1	BARAMULA	IND	74E45 34N30	A20	1		100	3	0000-2400	
30		BARIPADA	IND	86E45 21N58	A20	1		100	3	0000 - 2400	
31		BARMER .	IND	71E18 25N45	A20	1		100	4	0000 - 2400	
32		BARODA	IND	73E16 22N17	A20	1		100	3	0000 - 2400	
33	1 1	BASTI	IND	82E46 26N48	A20	1		100	4	0000 - 2400	
34		BELGAUM	IND	74E30 15N50	A20	1		100	3	0000 2400	
35		BELLARY	IND	77E00 15N00	A20	1		100	3	0000 - 2400	
36	1 1	BERHAMPUR	IND	88E30 24N08	A20	1		100	4	0000 - 2400	
37		BETUL	IND	77E50 21N50	A20	1				0000 - 2400	
38		BHAGALPUR	IND	87E02 25N15	A20	1			ı ı	0000 - 2400	
39		BHANDARA	IND	79E42 21N09	A20	1			l I	0000 - 2400	
40		BHARATPUR	IND	77E30 27N15	A20	1		100	3	0000 - 2400	
41	1	BHATINDA	IND	74E55 30N20	A20	1			, ,	0000 - 2400	
42		BHAVANI PATNA	IND	83E18 19N54	A20	1		1	1 1	0000 - 2400	
43	1	BHAVNAGAR	IND	72E15 21N40	A20	1				0000 - 2400	
44		BHILWARA	IND	74E40 25N21	A20	1			1 1	0000 — 2400	
45		BHIND	IND	78E40 27N00		1		1	1 1	0000-2400	· ·
46		BHOPAL	IND	77E29 23N16		1				0000 — 2400	
47		BHUBANESWAR	IND	85E52 20N15	l	1				0000 — 2400	
48		BHUJ	IND	69E43 23N15	A20	1		,	, ,	0000 - 2400	
49		BIDAR	IND	77E30 17N50	A20	1			1 1	0000 - 2400	
50	1 1	BIJAPUR	IND	75E30 16N50	1	1		(1 1	0000 2400	
51		BIJNOR	IND	78E11 29N23	A20	1		1		0000 — 2400	·
52		BIKANER	IND	73E22 28N01		1			1 1	0000 — 2400	
53		BILASPUR	IND	82E10 22N10		1)	1		0000 — 2400	
54	1	BIR	IND	75E46 18N59	I A20	(1	1	100	13	0000 — 2400	t

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1485	BOLANGIR	IND	83E30 20N45	A20	1		100	3	0000 2400	
.2	(107)	BOMBAY	IND	72E54 18N53	i .	1			ı	0000 - 2400	
3	(,	BOMDILA	IND	92E30 27N20	A20	1				0000 - 2400	
4		BROACH	IND	73E01 21N41	A20	1		. 1	1	0000-2400	
5		BULANDSHAHR	IND	77E54 28N24	1	1				0000-2400	
6		BULDANA	IND	76E10 21N05	A20	1				0000 - 2400	
7	·	BULSAR	IND	72E50 20N40		1				0000 - 2400	
8		BUNDI	IND	75E41 25N27	A20	1			ľ	0000-2400	
9		BURDWAN	IND	87E50 23N15	A20	1				0000 - 2400	
10		CANNANORE	IND	75E36 11N54	A20	1				0000 - 2400	
11		CHAIBASA	IND	85E50 22N45	A20	1			1	0000 - 2400	
1.2		CHAMOLI	IND	78E30 30N20	A20	1			1	0000-2400	
13		CHANDA	IND	79E20 19N58	A20	1		100	3	0000-2400	
14		CHAPRA	IND	84E50 25N45	A20	1		100	3	0000-2400	
15	İ	CHHATARPUR	IND	79E33 24N52	A20	1			1	0000-2400	
16		CHINDWARA	IND	78E55 22N05	A20	1				0000 - 2400	
17		CHINGLEPUT	IND	80E01 12N42	A20	1			3	0000-2400	
18		CHINSURA	IND	88E25 22N55	A20	1				0000-2400	
19		CHITORGARH	IND	74E50 24N50	A20	1		100	3	0000-2400	
20		CHITRADURGA	IND	76E20 14N10	A20	1				0000 - 2400	
21	Į	CHITTOOR	!ND	79E10 13N15	A20	1		100	3	0000-2400	
22		CHURACHANDPUR	IND	93E40 24N20	A20	1			ŧ	0000-2400	
23		CHURU	IND	74E58 28N18	A20	1		100	4	0000-2400	
24		COIMBATORE	IND	77E06 11N00	A20	1		100	4	0000-2400	·
25		COOCH BEHAR	IND	89E25 26N30	A20	1		100	4	0000 2400	
26		CUDDALORE	IND	79E49 11N43	A20	1		100	3	0000-2400	
27		CUDDAPAH	IND	78E49 14N29	A20	1		100	3	0000 - 2400	
28		CUTTACK	IND	85E55 20N35	A20	1		100	3	0000 - 2400	
23		DAKAONK	IND	93E41 07N02	A20	1		100	4	0000-2400	
30		DALTONGANJ	IND	84E05 24N05	A20	1		100	3	0000-2400	
31		DAMOH	IND	79E29 23N50	A20	1		100	3	0000-2400	
3.2		DARBHANGA	IND	85E56 26N09	A20	1		100	3	0000-2400	
33	İ	DARJEELING	IND	88E20 27N15	A20	1		100	4	0000-2400	
34		DATIA	IND	78E30 25N30	A20	1		100	4	0000 - 2400	
3 5		DEHRA DUN	IND	78E04 30N19	A20	1		100	4	0000 - 2400	
36		DELHI	IND	77E12 28N38	A20	1		100	3	0000-2400	
37		DEORIA	IND	83E42 26N33	A20	1		100	3	0000 - 2400	
38		DEWAS	IND	76E00 21N50	1	1		100	4	0000-2400	
39		DHANBAD	IND	86E24 23N48		1			1	0000 - 2400	
40		DHAR	IND	75E10 22N30	A20	1				0000-2400	
41		DHARMAPURI	IND	78E13 12N08	A20	1		100	3	0000 - 2400	
42		DHARWAR	IND	74E59 15N27	A20	1		100	3	0000-2400	
43		DHENKANAL	IND	85E40 20N44	A20	1		100	3	0000-2400	
44]]	DHULIA	IND	74E47 20N58	A20	1		100	3	0000-2400	
45		DIBRUGARH	IND	94E58 27N29	A20	1		100	3	0000 - 2400	
46		DIPHU	IND	93E20 25N50	1	1		100	3	0000-2400	
47		DIU	IND	71E01 20N42	1	1]			0000-2400	
48		DNHAVELI	IND	73E00 20N05	1	1			1	0000-2400	
49		DODA	IND	75E20 33N40		1		1 1		0000 - 2400	
50		DUMKA	IND	87E20 24N30	ì	1				0000-2400	
51		DUNGARPUR	IND	73E36 23N48		1	1			0000-2400	
52		HISSAR	IND	75E48 29N00	1	1	1			0000-2400	
53		PALGHAT	IND	76E42 10N48	1	1				0000-2400	
54	i }	RAISEN	IND	77E40 23N20	A20	1	l i	100	13	0000-2400	1

1 1485	
2	
BANDJARMASIN	
BANDUNG	
BANGIL INS 112E46 07S36 A18 0.5 0.50 25 4 0000 - 240	
BANJUWANGI	
Rengkulu	
BIAK BIAK INS 136E04 01S11 A18 0.5 0.50 25 4 0000 - 240	
9	
10	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18 FAKFAK INS 132E17 02S55 A18 0.5 0.50 25 4 0000 – 240 19 GARUT INS 107E53 06S42 A18 0.5 0.50 75 3 0000 – 240 20 GRESIK INS 112E39 07S09 A18 0.5 0.50 75 3 0000 – 240 21 KALIUNGU INS 110E14 06S57 A18 0.5 0.50 25 4 0000 – 240 22 KEDIRI INS 112E02 07S53 A18 0.5 0.50 25 4 0000 – 240 23 KENDAL INS 110E12 06S55 A18 0.5 0.50 75 3 0000 – 240 24 KENDARI INS 122E36 03S57 A18 0.5 0.50 25 4 0000 – 240 25 KLATEN INS 110E36 07S42 A18 0.5 0.50 75 3 0000 – 240 26 KLUNGKUNG INS 115E24 08S32 A18 0.5 0.50 75 3 0000 – 240 27 KRAWANG INS 107E17 06S18 A18 0.5 0.50 75 3 0000 – 240 28 MADIUN INS 111E31 07S37 A18 0.5 0.50 75 3 0000 – 240 30 MAJALENGKA INS 108E13 06S50 A18 0.5 0.50 25 4 0000 – 240	
19	
QRESIK	
Color	
KEDIRI INS	
KENDAL INS 110E12 06S55 A18 0.5 0.50 75 3 0000 - 240	•
24 KENDARI INS 122E36 03S57 A18 0.5 0.50 25 4 0000—240 25 KLATEN INS 110E36 07S42 A18 0.5 0.50 75 3 0000—240 26 KLUNGKUNG INS 115E24 08S32 A18 0.5 0.50 75 3 0000—240 27 KRAWANG INS 107E17 06S18 A18 0.5 0.50 25 4 0000—240 28 MADIUN INS 111E31 07S37 A18 0.5 0.50 75 3 0000—240 29 MAGELANG INS 110E12 07S30 A18 0.5 0.50 75 3 0000—240 30 MAJALENGKA INS 108E13 06S50 A18 0.5 0.50 25 4 0000—240 31 MALANG INS 112E37 07S59 A18 0.5 0.50 25	1
KLATEN	
26 KLUNGKUNG INS 115E24 08S32 A18 0.5 0.50 75 3 0000—240 27 KRAWANG INS 107E17 06S18 A18 0.5 0.50 25 4 0000—240 28 MADIUN INS 111E31 07S37 A18 0.5 0.50 75 3 0000—240 29 MAGELANG INS 110E12 07S30 A18 0.5 0.50 75 3 0000—240 30 MAJALENGKA INS 108E13 06S50 A18 0.5 0.50 25 4 0000—240 31 MALANG INS 112E37 07S59 A18 0.5 0.50 25 4 0000—240 32 MEDAN INS 98E40 03N30 A18 0.5 0.50 25 4 0000—240 33 MENADO INS 124E55 01N32 A18 0.5 0.50 75 <td< td=""><td>· ·</td></td<>	· ·
27	· ·
28	1
MAGELANG INS 110E12 07S30 A18 0.5 0.50 75 3 0000 - 240	
30	· ·
31	1
32	i
33 MENADO INS 124E55 01N32 A18 0.5 0.50 75 3 0000 - 240	
Tall I live to the traces asserting and and to 1 to 1 0000 etc.	1
35 PALENGKARAJA INS 113E11 02S02 A18 0.5 0.50 25 4 0000-240	
36 PALU INS 119E53 00S54 A18 0.5 0.50 25 4 0000-240	
37 PANDJANG INS 105E22 05S33 A18 0.5 0.50 75 3 0000-240	1
38 PASURUAN INS 112E54 07S38 A18 0.5 0.50 25 4 0000-240	
39 PATI INS 111E02 06S45 A18 0.5 0.50 25 4 0000-240	1
40 PAYAHKUMBUH INS 100E38 00S13 A18 0.5 0.50 25 4 0000-240	
41 PEKALONGAN INS 109E40 06S53 A18 0.5 0.50 75 3 0000-240	1
42 PLADJU INS 104E49 03S00 A18 0.5 0.50 75 3 0000 - 240	1
43 PONOROGO INS 111E28 07S52 A18 0.5 0.50 25 4 0000-240	1
44 PONTIANAK INS 109E20 00S05 A18 0.5 0.50 25 4 0000 - 240	•
45 PROBOLINGGO INS 113E13 07S45 A18 0.5 0.50 75 3 0000 - 240	1
46 PURWOKERTO INS 109E15 07S26 A18 0.5 0.50 25 4 0000 - 240	1
47 PURWOREJO INS 110E30 07S43 A18 0.5 0.50 25 4 0000—240	•
48 RANGKASBITUNG INS 106E15 06S22 A18 0.5 0.50 75 3 0000—240	1
49	
SIBOLGA INS 98E48 01N42 A18 0.5 0.50 25 4 0000—240	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1485	SINGARADJA	INS	115E05 08S06	A18	0.5	0.50	25	4	0000 — 2400	
2	(107)	SOLOK SUMATRA	INS	100E39 00S48	A18	0.5	0.50	1		0000-2400	
3	,	SORONG	INS	131E17 00S50		0.5	0.50	ł		0000-2400	
4		SUBANG	INS	107E45 06S34		0.5	0.50	75	3	0000 - 2400	
5		SUKABUMI	INS	106E55 06S50	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
6		SUMENEP	INS	113E51 07S00	1	0.5	0.50	75	3	0000-2400	
7		SURABAJA	INS	112E45 07S15	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	· H
8		SURAKARTA	INS	110E49 07S34	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
9		TANDJUNGKARANG	INS	105E15 05S24	A18	0.5	0.50	75	3	0000-2400	
10		TASIKMALAJA	INS	108E13 07S19	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
11		TEGAL	INS	109E08 06S52	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
12		TEMANGGUNG	INS	110E10 07S19	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
13		TERNATE	INS	127E23 00N48	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400.	
14		TJIAMIS	INS	108E20 07S19	A18	0.5	0.50	25	4	0000 2400	
15		TJIREBON	INS \	108E34 06S42	A18	0.5	0.50	75	3	0000-2400	
16	İ	TOMOHON	INS	124E50 01N19	A18	0.5	0.50	75	3	0000 - 2400	
17		TONDANO	INS	124E45 01N22	A18	0.5	0.50	25	4	0000 2400	
18		UJUNGPANDANG	INS	119E25 05S09	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	1
19		WONOSOBO	INS	109E59 07S21	A18	0.5	0.50	75	3	0000 2400	
20		DRUMGRIFFIN	IRL	09W01 53N23	A20	1	1.00	50	4	0000-2400	
21		SLIGO	IRL	08W28 54N17	A20	1	1.00	50	4	0000-2400	
22		TRIM	IRL	06W49 53N39	A20	1	1.00	50	4	9000 - 2400	
23	İ	YOUGHAL	IRL	07W50 51N57	A20	1	1.00	50	4	0000 2400	
24		ABADEH	IRN	52E50 29N08	A20	1	1.00	50	5	0200 - 2200	
25		BAM	IRN	58E22 29N08	A20	1			3	0100-2200	
26	,	DAMGHAN	IRN	54E22 36N09	A20	1	1.00	50	4	0200 - 2200	j
27		DARREH GAZ	IRN	59E08 37N22	A20	1	1.00	50	4	0200 - 2200	
28		DEZFUL	IRN	48E23 32N26	•	1	1.00	50	4	0200 2200	·
29		JAHROM	IRN	53E32 28N20	A20	1	1.00	50	5	0200-2200	
30		JOLFA	IRN	45E38 38N57	A20	1			:	0100-2200	
31		MALAYER	IRN	48E45 34N20	A20	1	1.00	50	4	0200-2200	
32		MIANEH	IRN	47E42 37N27	A20	1	1.00	55	3	0200 - 2100	
33		NAIN	IRN	53E05 32N52	A20	1	1.00	50	4	0200-2200	
34		SABZEVAR	IRN	56E60 36N10	A20	1	1.00	1		0200 — 2200	
35		SANANDAJ	IRN	47E01 35N18	A20	1	1.00	1		0200 2200	
36		SHAHREKORD	IRN	52E34 31N10	1	1	1.00	f		0200-2200	
37		KEFLAVIK	ISL	22W37 64N00)	0.3	0.19	1	1 1	0000-2400	
38	l	ATLIT	ISR	34E58 32N45	1	1	1.00	1	1 '	0000 2400	3
39		MIZPE RAMON	ISR	34E48 30N46	4	1	1.00	1	4 :	0000-2400	3
40		SEDOM	ISR	35E23 31N10		1	1.00	١.		0000 - 2400	3
41]]	ASAMAI	J	140E30 39N15	l .	0.1	0.13	1		0000 2400	
42		ENA	J	137E27 35N27		0.1	0.13			0000-2400	ļ
43)	FUKAURA	J	139E55 40N38	1	0.1	0.13	i	1 1	0000 - 2400	
44	[[FUKUCHIYAMA	J	135E08 35N18	1	0.1	0.13			0000 2400	
45		GERO	3	137E14 35N49		0.1	0.13	1	1	0000 2400	
46		HACHINOHE	J	141E28 40N30		1	1.00	Į	[0000 2400	
47		HAGI	J	131E25 34N25	1	1	1.00			0000 - 2400	
48		HASHIMOTO	J	135E35 34N18		0.1	0.10	1	1 1	0000 2400	
49		KARATSU	J	129E59 33N28	1	0.1	0.13			0000 2400	
50		KARUIZAWA	J	138E37 36N20	1	0.1	0.13	,	1 1	0000 2400	
51		KUMANO	J	136E05 33N52		0.1	0.13			0000 2400	
52		MIYOSHI	J	132E51 34N48	1	0.1	0.16			0000 2400	
53		NAOETSU	J	138E15 37N09		1	1.00	3	1 1	0000 - 2400	
54	1	NASU	IJ	139E58 36N53	A15	0.1	0.16	88	5	0000 - 2400	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1				·							
1	1485	NICHINAN	J	131E23 31N37	A15	0.1	0.13	67		0000 - 2400	
2	(107)	OBIHIRO	J	143E12 42N57	A15	0.1	0.20	83		0000 - 2400	
3		OFUNATO	j	141E45 39N02	A15	0.1	0.13			0000 - 2400	
4]	OMUTA	J	130E26 33N02	A15	0.1	0.10	1	ì	0000 - 2400	
5		SHIOZAWA	3	138E51 37N01	A15	0.1	0.20		•	0000 - 2400	
6		TAKACHIHO],	131E19 32N42	A15	0.1	0.13	(1	0000 - 2400	}
7	ĺ ĺ	TAKAYAMA	J	137E16 36N09	A15	0.1	0.13	1	, ,	0000 2400	}
8	1	TOTTORI	J	134E14 35N29	A15	0.1	0.13	, ,	(:	0000 — 2400 0000 — 2400	
10		TOYOHASHI	J	137E24 34N45 136E07 34N45	A15	0.1 0.1	0.13 0.13			0000 2400	
	1	UENO			}	1 1	0.10			0000 - 2400	j
11 12		YAMANAKA	3	136E22 36N14 140E05 37N56	A15	0.1 0.1	0.13	1 1		0000-2400	
13		YONEZAWA	3		A15	1 1	0.13			0000-2400	
14		YUKUHASHI	JOR	131E01 33N44 35E06 31N32	A 9	0.1	1.00			0300 - 2300	3
15		HEBRON	JOR	35E51 32N33	A 9	,	1.00			0300-2300	3
16]]	IRBID	JOR	35E42 31N11	A 9	1				0300 - 2300	3
17		KARAK NABLUS	JOR	35E17 32N13	A 9		1.00	1 1		0300 - 2300 $0300 - 2300$	3
18		QALQILIYA	JOR	34E58 32N11		1	1.00 1.00	1 1	[1	0300-2300	3
19		GALOLE	KEN	40E02 01S30	A 9	1	1.00	((0300 - 2300 $0200 - 2100$	3
20		KITUI	KEN	38E00 01S22	A 9	1	1.00	1 1) !	0200-2100	
21	{	LODWAR	KEN	35E35 03N05	1	1	1.00		1 1	0200-2100	
22		WAJIR	KEN	40E02 01N42	A 9	1		1 1	t I	0200-2100	
23	{	GAPYEONG	KOR	127E31 37N48	A10	1	1.00		\$ 1	0000-2400	3
24		GONGJU	KOR	127E07 36N27	A10	i	1.00			0000-2400	3
25	}	GUNWI	KOR	128E33 36N14	A10	1	1.00		1 1	0000-2400	Ĭ
26		JANGSEONG	KOR	129E00 37N01	A10	1	1.00	1 1	1 1	0000 - 2400	1
27		KAPSAN	KRE	128E16 41N05	A16	1	1.00	30		2000 - 1800	3
28		KUWAIT	KWT	48E20 29N34	A 9	1	1.00	1 1	R	0000 - 2400	
29	ļ ļ	TUBMANBURG	LBR	11W28 08N15	A20	1	1.00	()	•	0500 - 2400	3
30		BRAK	LBY	14E10 27N45	A20	1	1.00		1	0400 - 2400	,
31		EL MARG	LBY	21E00 32N00	A20	1	1.00	3		0400 - 2400	
32		EL THAHRA	LBY	17E50 29N20	A20	1	1.00			0400 - 2400]
33		ELBREGA	LBY	19E30 30N10	A20	1	1.00		1 1	0400 2400	
34		JEFREN	LBY	12E31 32N03		1	1.00	1	1 1	0400 2400	
35		SAMAH	LBY	19E10 28N10		1	1.00	1 1		0400 2400	
36		ZAGOUT	LBY	17E20 28N20	1	1	1.00		ŧ i	0400 - 2400	
37		BUTHA BUTHE	LSO	28E15 28S45		1	1.00	7		0400 - 2200	3
38	{	MARAKABEI	LSO	28E07 29S34	1	1	1.00	1	1 1	0400 - 2200	3
39		QACHAS NEK	LSO	28E39 30S05	1	1	1.00	45	4	0400 - 2200	3
40	1 1	CUREPIPE	MAU	57E31 20S19	1	1	1.00	1 (()	0000-2400	
41		ANOSIBE	MDG	48E12 19S26	A 9	1	1.00			0300 - 2000	
42		ANTALAHA	MDG	50E15 14S54	A 9	1	1.00	1		0300-2000	
43		ANTSALOVA	MDG	44E38 18S40	A 9	1	1.00	86	4	0300 2000	
44		BEFANDRIANA	MDG	48E30 15S12	A 9	1	1.00			0300 2000	
45		BEKILY	MDG	45E19 24S16	A 9	1	1.00	114	4	0300-2000	}
46		BESALAMPY	MDG	44E29 16S45	A 9	1	1.00	60	4	0300-2000	
47		FANDRIANA	MDG	47E22 20S14	A 9	1	1.00	87	4	0300-2000	
48		FARATSIHO	MDG	46E56 19S24	A 9	1	1.00	47	4	0300 - 2000	
49		FENERIVE EST	MDG	49E26 17S22	A 9	1	1.00	47	4	0300 2000	
50		IHOSY	MDG	46E07_22S24	1	1	1_00	59	4	0300 - 2000	
51	} }	MAROVOAY	MDG	46E38 16S08		1	1.00	50	4	0300 2000	
52		MIARINARIVO	MDG	46E54 18S57	i .	1	1.00	50	4	0300 - 2000	
53		MOROMBE ·	MDG	43E23 21S47		1	1.00			0300 2000	
54] }	MORONDAVA	MDG	44E18 20S17	A 9	1 1	1.00	101	4	0300 2000	1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	1485	NOSY BE	MDG	48E20 13\$25	A 9	1	1.00	47	4	0300 — 2000	3
2	(107)	PT BERGE	MDG	47E35 15S35		1 1	1.00		1 1	0300 - 2000	
3	(,	SAKARAHA	MDG	44E32 22S55	A 9	1	1.00			0300 - 2000	
4		TSARATANANA	MDG	47E40 16S48	A 9	1 1	1.00		1 1	0300 2000	
5	1	VANGAINDRANO	MDG	47E35 23S20	A 9	1	1.00		I i	0300 - 2000	
6	! !	FUNCHAL	MDR	16W55 32N43	A20		1.00	50			3
7		KAMPONG JABI	MLA	102E35 05N40	A20	1 1	1.00	50	1 1	2200 - 1700	3
8	i i	KUALA ROMPIN	MLA	103E25 02N52	A20	1	1.00	50		2200-1700	
9		LONG GENG	MLA	114E08 02N30	A20	1	1.00	50	1 1	2200-1700	3
10		PADANG TERAP	MLA	100E40 06N15	A20	1 1	1.00	50		2200-1700	3
11		SAPULUT	MLA	116E30 04N50	A20	1	1.00	50	1 1	2200 1700	3
12		SLIM RIVER	MLA	101E25 03N50	AŽ0	1	1.00	50		2200 1700	
13		BAFOULABE	MLI	10W50 13N48	A 9	1		101		0600 2400	
14		GOURMA RHAROUS	MLI	01W55 16N52	A 9	1		48		0600-2400	
15		KANGABA	MLI	08W32 11N40	A 9	1	1.00	50	4	0600-2400	3
16		KOUTIALA	MLI	05W28 12N23	A 9	1		152		0600 2400	
17		NARA	MLI	07W17 15N10	A 9	1		65		0600 2400	
18		BUGIBBA	MLT	14E25 35N57	D 9	1	1.00	50	4	0000 - 2400	4/1
19		ALTAI	MNG	96E10 46N30	A18	1	1.00	120		2200-1500	
20	1	ARWAIHER	MNG	102E20 46N20	A18	1	1.00	120	5	2200 - 1500	
21		BAIANHONGOR	MNG	100E40 46N10	A18	1	1.00	i i		2200-1500	
22		BARUNURT	MNG	113E20 46N40	A18	1	1.00			2200 1500	
23		BULAGAN	MNG	103E20 48N50	A18	1	1.00	120	5	2200-1500	
24.		DALANTSZADAGAD	MNG	104E30 43N38	A18	1	1.00	120	4	2200 - 1500	
25		DARHAN	MNG	106E00 49N00	A18	1	1.00	120	4	2200-1500	
26		KOBDO	MNG	91E48 48N10	A18	1	1.00	120	5	2200-1500	j
27		MANDAL GOBI	MNG	106E10 45N40	A18	1	1.00	120	4	2200-1500	
28		MUREN	MNG	100E10 49N30	A18	1	1.00	120	5	2200 - 1500	
29		SAINSHAND	MNG	110E05 44N50	A18	1	1.00	120	4	2200-1500	
30		SUHE BATOR	MNG	113E10 46N50	A18	1	1.00	120	4	2200-1500	
31		TCHOIBOLSAN	MNG	114E30 48N05	A18	1	1.00	120	4	2200 — 1500	
32		TSETSERLIG	MNG	101E10 47N30	A18	1	1.00	120	5	2200 1500	
33		UBURKHANGAI	MNG	102E20 46N20	A18	1	1.00	120	5	2200-1500	
34		ULAN BATOR	MNG	107E00 47N55	A18	1	1.00	120	4	2200 - 1500	
35		ULAN GOM	MNG	92E00 50N00	A18	1 1	1.00	120	5	2200 1500	
36		ULGEI	MNG	89E48 49N08	A18	1	1.00	120	5	2200-1500	
37		ULIASUTAI	MNG	96E50 47N40	A18	1	1.00	120	5	2200-1500	
38		UNDERHAN	MNG	102E55 46N10	A18	1	1.00	120	4	2200-1500	
39		ESPUNGABERA	MOZ	32E48 20S28	A10	1	1.00	34	4	0400 - 2200	3
40		FINGOE	MOZ	31E45 15S08		0.5				0400 - 2200	
41		NOVA FREIXO	MOZ	36E30 14S39	A10	1	1.00	34	4	0400 - 2200	3
42		CASABLANCA	MRC	07W36 33N36	A18	1	1.00			0600 2400	
43		OUJDA	MRC	01W51 34N40	A12	1	1.00			0600 2400	
44		ZAGORA	MRC	05W23 30N10	1	0.1	0.10			0600 - 2400	
45		BIR MOGHREIN	MTN	11W36 25N13	1	1	1.00			0700 - 2300	3
46		SHARPEVALE	MWI	34E45 14S30	1	1	1.00	92		0200 - 2300	
47		GAYA	NGR	03E30 11N50		1				0000 2400	
48		IFEROUANE	NGR	08E00 19N10	1	0.1	[1	0000-2400	
49		MALBAZA	NGR	05E29 13N58	1	1	1.00	47	J i	0000 - 2400	
50		TESSAOUA	NGR	08E00 13N50	l .	1				0000-2400	
51		AWKA	NIG	07E03 06N15	6	1	1.00	1	3	0500 2200	
52		DEGEMA	NIG	06E35 04N35	i	1	1.00			0500 - 2300	
53		HADIJA	NIG	10E02 12N27	ı	1	1.00			0500 - 2300	
54	, ,	ILORIN	NIG	04E32 08N30	C 9	1	1.00	71	4	0500 - 2300	

-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1485	BAJURA	NPL	81E22 29N22	A20	1	0.50	60	5	2200—1900	
2	(107)	GORKHA	NPL	84E38 28N02	A20	1	0.50	60		2200-1900	
3	(107)	KAIGAON	NPL	82E48 29N02	A20	1	0.50	1	1	2200 - 1900	
4		RAMECHHAF	NPL	86E04 27N20	A20	1	0.50			2200 - 1900	
5		TWIZEL	NZL	170E03 44S15	A20	1	1.00	1		0000 - 2400	
6		BANNU	PAK	70E47 33N00	A20	1	0.79		1 1	0000 - 2000	
7		LAR	PAK	71E30 30N00	A20	1	0.79	1	1 1	0000-1400	
8		LARKANA	PAK	68E15 27N30	A20	1	0.79			0000 - 2000	
9		MIR JAWA	PAK	61E35 29N50	A20	1	0.79			0000 - 2400	
10		BAGUIO CITY	PHĹ	120E36 16N23	A 9	1	1.00			2100-1600	
11		KALIBO AKLAN	PHL	122E19 11N41	A 9	1	1.00	62	3	21001600	
12		BIELSKO BIALA	POL	19E02 49N49	A20	1	1.00	50	5	0000-2400	
13		BILGORAJ	POL	22E44 50N32	A20	1	1.00	50	5	0000-2400	
14		CEDYNIA	POL	14E12 52N53	A20	1	1.00	50	5	0000 2400	
15	'	CHMIELNIK	POL	20E45 50N39	A20	1	- 1.00	50	5	0000 - 2400	
16		DRAWSKO POMORS	POL	15E49 53N32	A20	1	1.00	50	5	0000 - 2400	
17		GIŻYCKO	POL	21E47 54N03	A20	1	1.00	50	5	0000 2400	
18	1	GORLICE	POL	21E07 49N39	A20	1	1.00	50	5	0000-2400	
19		GOROWO ILAWIEC	POL	20E30 54N17	A20	1	1.00	50	5	0000 2400	
20		GUBIN	POL	14E44 51N57	A20	1	1.00	1 1	()	0000 - 2400	
21		KAZIMIERZ	POL	21E58 51N19	A20	1	1.00	50	5	0000 2400	
22	İ	KEPNO	POL	17E59 51N18	A20	1	1.00	50	5	9000 - 2400	
23		KOLOBRZEG	POL	15E32 54N10	A20	1	1.00	50	5	0000-2400	
24		LEBA	POL	17E34 54N45	A20	1	1.00			0000 - 2400	4/DDR DNK URS
25		MORAG	POL	19E55 53N51	A20	1	1.00		1 !	0000-2400	
26		OSNO	POL	14E51 52N28	A20	1	1.00	Į I		0000 - 2400	ĺ
27		PRUDNIK	POL	17E34 50N19	A20	1	1.00	f +	(0000 - 2400	
28		PRZEMYSL	POL	22E47 49N48	A20	1	1.00		1 1	0000-2400	
29		SZCZECINEK	POL	16E42 53N43	A20	1	1.00	1	1 1	0000-2400	
30		ZAKOPANE	POL	- 19E59 49N19	A20	1	1.00	4		0000-2400	
31		ALTO DOURO	POR	07W28 41N09	A20	1	1.00			0000-2400	
32		CARAMULO	POR	08W09 40N34	A20	1	1.00			0000-2400	
33		RIBATEJO	POR	08W40 39N14	A20	- 1	1.00			0000-2400	
34		ALKHAISAH	QAT	51E25 25N25	C 9	1	1.00	ŧ :		0000 - 2400	j
35		BIRLAD	ROU	27E50 46N35	1	1	1.00			0300 - 2300	
36		BOTOSANI	ROU	26E39 47N44	1	1	1.00			0300 - 2300 0300 - 2300	
37		BREZOI	ROU	24E13 45N20 26E32 45N08		1	1.00	1		0300 - 2300	
38		BUZAU	ROU	26E52 44N25	ŧ	1	1.00		1 i	0300-2300	
39		CIULNITA	ROU	20E32 44N25 22E30 47N25	1	1	1.00 1.00		ı	0300 - 2300	
40 41		MARGHITA MEDGIDIA	ROU	28E22 44N19		1	1.00	4		0300 - 2300	
41		MEDIAS	ROU	25E27 46N05	(1	1.00	1	1.	0300 2300	
43]	PIATRA NEAMT	ROU	26E19 46N51	A20	1	1.00		1	0300 - 2300	
44		SASCUT	ROU	26E50 46N10	A20	1	1.00	1		0300-2300	
45		SLATINA	ROU	24E31 44N21	A20	1	1.00	1		0300-2300	
46		TARGU MURES	ROU	24E35 46N37	A20	1	1.00	1	1	0300-2300	
47		VISEU	ROU	24E22 47N47	A20	1	1.00		Į	0300-2300	
48		ABRI	SDN	30E23 20N44	1	1	1.00	1		0400 - 2400	
49		ABU HAMED	SDN	33E20 19N32	A20	1	1.00	•	1	0400 - 2400	
50		EDDUEIM	SDN	32E19-13N59	1	1	1.00		1	0400 - 2400	
51		EL GEDAREF	SDN	35E24 14N02	A20	1	1.00			0400-2400	• 0
52		ERKOWIT	SDN	1	A20	1	1.00	Ł.	1	0400-2400	
53		KASSALA	SDN	36E24 15N28	1	1	1.00		ł	0400 - 2400	3
54	f 1	KHARTOUM	SDN	32E31 15N36	1	1	1.00			0400 - 2400	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1485	PT SUDAN	SDN	37E13 19N37	A20	1	1.00	50	4	0400 — 2400	3
2	(107)	RAGA	SDN	25E41 08N28	A20	1	1.00	1 1		0400 - 2400	3
3	(,	RAHAD EL BERDI	SDN	23E53 11N18	A20	1	1.00			0400-2400	3
4		RENK	SDN	32E48 11N45	A20	1	1.00	1 1	1	0400-2400	
5		SINGA	SDN	33E56 13N10	A20	1	1.00	1 1	1	0400-2400	
6		SODIRI	SDN	29E05 14N25	A20	1	1.00		ı	0400-2400	
7		THIES	SEN	16W57 14N46	A 9	1	1.26	1 1	i	0600-0700	
8		SINGAPORE 2	SNG	103E50 01N25	A20	0.5	0.50	? I	i i	2200-1800	
9		SAVIESE	SUI	07E21 46N15	D 9	1	1.00	-	ı	0500 - 2400	
10		DAMAS K3	SYR	36E22 33N25	A20	1	1.00	1 1	ł	0300-2400	4/JOR TUR
11		SARAKEB 3	SYR	36E42 35N50	A20	1	1.00			0300-2400	
12		AM ZOER	TCD	21E23 14N13	A 9	0.1				0400 - 2300	
13		BITKINE	TCD	18E17 11N59	A 9	0.1				0400-2300	
14	!	HARAZE DJOMBO	TCD	19E30 13N54	A 9	0.1				0400 2300	
15		MOISSALA	TCD	17E46 08N20	A 9	0.1				0400-2300	
16		MOITO	TCD	16E38 12N35	A 9	0.1				0400-2300	
17		NDOURBALI	TCD	15E51 11N49	A 9	0.1				0400-2300	
18		BRATISLAVA	тсн	17E08 48N09	C 9	1	1.00		5	0000-2400	
19		BRNO MESTO	TCH	16E37 49N12	C 9	1	1.00		5	0000-2400	
20		BRUNTAL	TCH	17E28 50N00	A20	1	0.63	60	i i	0000 - 2400	
21		DECIN	TCH	14E13 50N47	A20	1	0.63		i	0000 - 2400	
22		KOMARNO	TCH	- 18E17 47N45	A20	1	0.63	1 1	•	0000-2400	
23		KOSICE MESTO	TCH	21E15 48N43	C 9	1	1.00		1	0000 - 2400	
24		MEDZILABORCE	TCH	21E54 49N16	C 9	. 1	1.00	50	5	0000-2400	
25		NACHOD	TCH	16E10 50N25	A20	1	0.63	60	5	0000-2400	
26		OSTRAVA MESTO	TCH	18E18 49N50	C 9	1	1.00		5	0000-2400	
27		PRAHA MESTO	TCH	14E24 50N06	C 9	1	1.00		5	0000-2400	
28		TREBIC	TCH	15E53 49N12	A20	1	0.63	60	5	0000-2400	
29		VRCHLABI	TCH	15E36 50N38	A20	1	0.63	60	5	0000-2400	
30		BABATI	TGK	36E00 04S00	A 9	1	1.00	47	4	0300-2100	
31		KIBONDO	TGK	31E00 04S20	A 9	1	1.00	47	4	0300-2100	
32		MOROGORO	TGK	37E30 06S50	A10	1	1.00	50	4	0300-2100	
33		TUNDURU	TGK	37E30 11S00	A10	1	1.00	50	4	0300-2100	
34		SOTOBOUA	TGO	01E06 08N00	A 9	1	1.00	50	4	05002300	
35		TABLIGBO	TGO	01E30 06N32	A 9	1	1.00	50	4	0500-2300	
36		BANGKOK	THA	100E31 13N48	A20	1	1.00	50	2	2300-1700	
37		CHUMPHON	THA	99E12 10N36	A20	1	1.00	50	3	2300 1700	
38		KHON KAEN	THA	102E49 16N27	A20	1	1.00	50	3	2300 1700	
39	į	N RATCHASIMA	THA	102E00 14N56	A20	1	1.00	50	2	2300-1700	
40		NAKHON SAWAN	THA	100E18 15N16	A20	1	1.00	50	2	2300-1700	
41		PHITSANULOK	THA	100E22 16N49	A20	1	1.00			2300-1700	
42		SATUL	THA	99E55 06N50	A20	1	1.00	50	3	2300 - 1700	ļ ļ
43		SURAT THANI	THA	99E18 09N07	A20	1	1.00	30	3	2300 1500	
44	1	TRANG	THA	99E37 07N32		1	1.00	50	3	2300 1700	
45	1	YALA	THA	101E17 06N32	1	1	1.00	30	3	2300-1400	
46	1	BEJA	TUN	09E20 36N45	D20	1	1.00	51	4	0000-2400	
47	i	BIZERTE	TUN	09E50 37N15	ł	1	1.00	1	l	0000-2400	
48		KERKENNA	TUN	11E05 34N50		1	1.00	1 1	1	0000 2400	4/I MLT
49		MEDENINE	TUN	10E30 33N20		1	1.00	i	1	0000-2400	
50		MONASTIR	TUN	10E09 35N50	1	1	1.00	j l	ı	0000-2400	4/I MLT
51		NEFTA	TUN	07E50 33N50	Į.	1	1.00	1	ı	0000-2400	
52		SELIANA	TUN	09E00 36N02		1	1.00	1		0000-2400	
53		CESME	TUR	26E30 38N18	1	1	1.00	1		0200 2300	
54	t i	HAKKARI	TUR	43E43 37N36	A20	1	1.00	43	4	0200-2300	1

	1	L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1485		KAS	TUR	29E41 36N13	A20	1	1.00	43	4	0200 — 2300	
2	(107)		ORDU	TUR	37E52 41N00	A20	1	1.00		l '-	0200 - 2300	
3			RIZE	TUR	40E30 41N02	A20	1	1.00)	1	0200 - 2300	
4			ARUA	UGA	31E15 03N15	A 9	1	1.00	1 1	l i	0300-2100	
5			JJINJA	UGA	33E14 00N30	A 9	1	1.00	1 !	1	0300-2100	
6			MASAKA	UGA	32E00 00S10	A 9	1	1.00		1	0300 - 2100	
7			DNEPROPETROVSK	UKR	35E44 48N48	A20	1	1.00	1 1	1	0000-2400	
8			DONETSK	UKR	37E29 47N56	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
9			FEODOSIA	UKR	35E20 45N02	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
10		ĺ	IALTA	UKR	34E10 44N39	A20	1	1.00			0000 2400	
11			IZIUM	UKR	37E17 49N13	A20	1	1.00			0000 - 2400	
12			IZMAIL	UKR	28E51 45N20	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
13			JDANOV	UKR	37E31 47N06	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	<u> </u>
14			JITOMIR	UKR	28E37 50N15	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
15			KAMYCH ZARIA	UKR	36E35 45N20	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
16]		KHARKOV	UKR	36E14 49N58	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
17		S	KIEV	UKR	30E38 50N27	A16	1	1.00	120	4	0000 2400	
18			KIROVOGRAD	UKR	32E20 48N30	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
19			KOVEL	UKR	24E41 51N16	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
20			KRIVOI ROG	UKR	33E25 47N55	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
21			LUTSK	UKR	25E20 50N45	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
22			LVOV	UKR	24E00 49N50	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
23			NIKOLAEV	UKR	32E01 46N58	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
24			ODESSA	UKR	30E45 46N29	A20	1	1.00	1 1		0000-2400	
25			PODVOLOTCHISK	UKR	26E10 49N35	A20	· 1	1.00	120	4	0000-2400	
26			ROVNO	UKR	26E14 50N39	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
27			SIMFEROPOL	UKR	34E06 44N56	A20	1	1.00	120	4	0000 — 2400	
28			STAROBELSK	UKR	38E34 49N35	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
29			TCHERKASSY	UKR	32E02 49N27	A20	1	1,00			0000 - 2400	
30			TCHERNIGOV	UKR	31E19 51N29	A20	1	1,00	!!		0000 - 2400	
31			TCHERNOVITSY	UKR	25E55 48N20	A20	1	1.00	1 1	1	0000-2400	
32			UJGOROD	UKR	22E20 48N38	A20	1	1.00	!!		0000-2400	
33			VINNITSA	UKR	28E28 49N14	A20	1	1.00	1 1	1	0000-2400	
34			VOLOTCHISK	UKR	26E12 49N36	A20	1	1.00	1 !		0000 2400	
35			VOROCHILOVGRAD	UKR	39E15 48N32	A20	1	1.00	1 1	1 1	0000 2400	
36			AFANASIVKA	URS	57E50 56N43	A20	1	1.00	: 1	1	0000 - 2400	
37			ALDAN	URS	125E24 58N36	A20	1	1.00		. 1	0000 — 2400	
38			ALEKSANDROV SA	URS	142E18 50N58	A18	1	1.00		- 1	0000 - 2400	
39			ALMA ATA	URS	. 77E00 43N17	A18	1	1.00	1 1		0000 - 2400	
40			ANDIJAN	URS	72E27 40N47	A18	1	1.00	1 1	1	0000 - 2400	
41			BAKU	URS	49E45 40N20	A20	1	1.00	1 [0000 - 2400	
42			BELGOROD	URS	36E30 50N38	A20	1	1.00	1 1		0000 - 2400	
43			BEREGNIKI	URS	56E15 59N24	A20	1	1.00	1 1	- 1	0000 - 2400	
44			BIROBIDJAN	URS	133E00 49N16	A18	1	1.00	1 1	٠,	0000 - 2400	
45 46			CHAULIAI	URS	23E15 55N56	A18	1	1.00	1 1	ı	0000 - 2400	
46			CHELABINSK	URS	61E24 55N09 74E42 53N18	A20	1	1.00	1 1		0000 - 2400	
47			CHERLAK	URS	162E00 67N30	A20 A20	1	1.00	1 1	1	0000 - 2400	
48 49		S	CHERSKI DAUGAVPILS	URS	26E33 55N50	A16	1	1.00	1 1	1 1	0000 — 2400 0000 — 2400	
50		3	DUDINKA	URS	86E07 69N37	A10	1	1.00	}	ı	0000 - 2400	
1				URS	92E00 58N15	A20			1 1	1	0000 - 2400	
51 52			ENISEISK	URS	108E00 61N18	A20	1	1.00		ł I	0000 - 2400	
52 53			ERBOGACHEN EREVAN	URS	44E30 40N11		1	1.00	1	l I	0000 - 2400	
บง	1 [EREVAN FRUNZE	URS	74E37 42N54	1		1.00 1.00			0000 - 2400	

	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1485		GDOV	URS	27E51 58N41	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	-
2	(107)		GORNO ALTAISK	URS	85E52 51N57		1	1.00		1 1	0000 - 2400	
3	(107)	1	GREMIHA	URS	39E52 68N03	1	1	1.00	1	1	0000 - 2400	
4			GROZNE	URS	45E38 43N19	1	1	1.00	j	1 i	0000-2400	
5	. (IGAGCA	URS	86E34 67N29	1	1	1.00	l .	1	0000-2400	
6			IMAN	URS	133E43 45N56		1	1.00	120	1 (
7			INTA	URS	60E00 66N00		1	1.00	ı	1 1	0000-2400	
В			IRBIT	URS	63E02 57N43	1	1	1.00			0000 - 2400	
9			IRKUTSK	URS	104E20 52N17	1	1	1.00	1	1	0000 - 2400	
10			IUJNSAKHALINSK	URS	143E00 47N00	1	1	1.00		! !	0000 - 2400	
11			IVANO FRANKOVS	URS	24E32 48N36	1	1	1.00	1	1 !	0000-2400	
12			KALEVALA	URS	31E11 65N13	1	1	1.00	1	1 1	0000 - 2400	
13			KAMEN OBI	URS	81E19 54N40		1	1.00	1	1	0000-2400	
14			KAMISNIN	URS	45E20 50N06	1	1	1.00	1	1 3	0000 - 2400	
15			KAMO	URS	45E00 40N15		1	1.00		1	0000 - 2400	
16			KARAVAN	URS	72E08 40N18	1	1	1.00	1	1 3	0000 - 2400	
17			KAUNAS	URS	23E54 54N52		1	1.00	ī	1	0000-2400	
18			KAZAN	URS	49E08 55N47	1	1	1.00	1		0000-2400	
19			KEGMA	URS	100E28 50N06	1	1	1.00		1	0000-2400	
20			KEM	URS	34E00 65N00	1	1	1.00	2	1	0000 - 2400	
21			KEMEROVO	URS	86E00 55N22		1	1.00		1	0000 2400	
22			KHABAROVSK	URS	135E10 48N33	1	1	1.00	1	1	0000-2400	
23			KHANTY MANSIJS	URS	62E00 61N00	1	1	1.00	120	4	0000-2400	
24			KHATANGA	URS	102E30 72N00		1	1.00	120	4	0000-2400	
25			KIROV	URS	49E41 58N36	1	1	1.00	1		0000 2400	
26			KIROVABAD	URS	46E21 40N39	A18	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
27			KIRS	URS	52E50 67N00	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
28			KLIUCHI	URS	160E10 56N19	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
29			KOKHTLA IARVE	URS	27E10 59N20	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
30			KOSTROMA	URŞ	41F00 57N50	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
31			KULDIGA	URS	21E58 56N58	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
32			KURGAN	URS	65E17 55N29	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
33			KUZEMA	URS	34E12 65N22	A18	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
34			KYZYL	URS	94E28 51N43	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
35			LENDERY	URS	31E14 63N22	A18	1	1.00	120	4	0000 2400	
36			LENINABAD	URS	69E37 40N16	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
37			LENINOGOASK	URS	83E30 51N30	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
38		S	LIEPAIA	URS	21E02 56N33	A16	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
39			LIPETZK	URS	39E35 52N38	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
40			MADONA	URS	26E13 56N49	A18	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
41			MAIKOP	URS	39E50 45N00	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
42			MARY	URS	61E50 37N35	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
4.3			MEDVEJIEGORSK	URS	34E24 62N56	A18	1	1.00	1		0000 - 2400	
44		S	MOSKVA	URS	37E38 55N45	A16	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
45			MURGAB	URS	74E02 38N11	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
46			NARIAN-MAR	URS	53E08 68N02	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
4.7			NEBIT DAG	URS	54E03 39N20	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
48			NIKOLAEVSK AMU	URS	140E42 53N10	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
4.9			NORILSK	URS	88E15 69N12	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
50			OIMIAKON	URS	145E00 63N15	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
51			OLENEK	URS	112E00 68N12	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
52			ORDJONIKIDZE	URS	44E21 43N01	A18	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
53	ı		ORSK	URS	58E44 51N13	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
54			OSINOVO	URS	90E00 61N12	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	

	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1405		DIADMII	upe	24532 501122	A10		1.00	120		0000 2400	
1	1485		PIARNU PORONAISK	URS	24E33 58N23 143E05 49N11	A18	1	1.00	1	1	0000 2400 0000 2400	
3	(107)		REZEKNE	URS	27E20 56N33	A20 A18	1	1.00	1		0000 - 2400	1
4			RIAZAN	URS	39E15 54N35	A20		1.00	i	1	0000 - 2400	1
5			RIGA	URS	24E05 56N57	A20	1	1.00	ľ		0000-2400	
6			SAMBURG	URS	77E30 67N45	A20	1	1.00			0000-2400	
7	i		SARANSK	URS	45E06 54N12	A20	1	1.00		1	0000 - 2400	
8			SHARY	URS	45E30 58N21	A20		1.00			0000-2400	
9			SHVEDCHIKI	URS	54E30 43N54	A20	1	1.00		ı	0000 - 2400	
10			SMOLENSK	URS	31E43 54N48	A20	1	1.00		5	0000-2400	
11			SOTCHI	URS	39E23 43N35	A18	1	1.00	,	ŧ.	0000 - 2400	
12			SPASSK-DALNI	URS	132E47 44N38	A20	1	1.00		1	0000 - 2400	
13			SUKHUMI	URS	41E00 43N00	A18	1	1.00			0000 - 2400	
14			SVOBODNYI	URS	128E00 51N30	A18	1	1.00			0000 2400	
15			TACHKENT	URS	69E15 41N19	A18	1	1.00		l i	0000 - 2400	
16			TAISHET	URS	98E01 55N57	A20	1	1.00		l i	0000 - 2400	
17			TALLIN	URS	24E46 59N24	A18	1	1.00		•	0000-2400	
18			TBILISI	URS	44E30 41N40	A18	1	1.00		1	0000 - 2400	
19			TCHARDJOU	URS	63E55 39N02	A18	1	1.00			0000 - 2400	
20			TCHITA	URS	113E20 52N02	A18	1	1.00			0000 2400	
21	1		TROIZSKOE	URS	136E34 49N30	A20	1	1.00			0000 2400	
22		S	TSESVAINE	URS	26E20 57N56	A16	1	1.00			0000-2400	
23			TULA	URS	37E37 54N12	A20	1	1.00			0000 2400	
24			TURUHANSK	URS	87E57 65N47	A20	1	1.00			0000 2400	
25			TYRMA	URS	132E15 50N05	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
26			TZAKIR	URS	103E36 50N17	A20	1	1.00			0000 2400	
27			UGLEGORSK	URS	142E10 48N59	A18	1	1.00	120	4	0000 2400	
28			URGUM	URS	49E41 58N36	A20	1	1.00			0000-2400	
29			UST BOLSHEREZK	URS	156E00 52N52	A20	1	1.00	1 1	I I	0000 2400	
30			VALMIERA	URS	25E29 57N32	A18	1	1.00	120	4	0000 2400	
31			VECHINTOS	URS	25E00 55N40	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
32			VETLUGA	URS	45E44 57N51	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
33		S	VILNIUS	URS	25E15 54N40	A16	1	1.00	120	4	0000 2400	
34			VIZENGA	URS	63E12 67N16	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
35			VLADIVOSTOK	URS	131E53 43N07	A18	1	1.00	120	4	0000 2400	
36			VORKUTA	URS	63E45 67N40	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
37			VRINSK	URS	48E40 62N05	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
38			WANKAREN	URS	176E00 67N20	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
39			WAKE ISLAND	WAK	166E38 19N16	A 9	0.5	0.40	5	2	2300 — 1100	
40	[KHAMER	YEM	44E02 16N03	A 9	1	1.00			0300 — 2200	
41			ADEN	YMS	45E00 12N50	A 9	1	1.00	55	4	0300 2200	4/YEM
42			ALGHAYDAH	YMS	52E00 16N25	A 9	1	1.00			0300 — 2200	
43			BEROVO	YUG	22E52 41N42		1	0.50		1 1	0000 — 2400	
44			BOS GRADISKA	YUG	17E16 45N09	D20	1	0.50			0000 — 2400	
45			BRCKO	YUG	18E50 44N50	D20	1	0.50			0000 - 2400	
46	Į į		CETINJE	YUG	18E56 42N23	D20	1	0.50			l	4/BUL GRC I
47			DEBAR 1	YUG	20E32 41N32	D20	1	0.50	1		0000 2400	4/BUL GRC I
48			DRAGAS	YUG	20E39 42N04	D20	1	0.50			0000-2400	4/BUL GRC I
49			DRVAR	YUG	16E24 44N22	D20	1	0.50			0000 2400	
50			DUBROVNIK	YUG	18E07 42N39	D20	1	0.50		5	0000 - 2400	
51			GADZIN HAN	YUG	22E03 43N12	D20	0.3	0.15	40		0000 — 2400	
52			GOLUBAC	YUG	21E38 44N38	D20	1	0.50	1 1	1	0000 - 2400	
53			IVANJICA	YUG	20E14 43N34	ł	0.3	0.15	1		0000 2400	
54	l	- {	JAJCE	YUG	17E19 44N23	D20	1 1	0.50	40	15	0000 - 2400	l]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1485	JESENICE	YUG	14E04 46N26	D20	1	0.50	40	6	0000 — 2400	
2	(107)	KAVADARCI	YUG	22E01 41N26	D20	1	0.50	40	ļ	0000-2400	
3	(,	KICEVO	YUG	20E58 41N31	D20	1	0.50	40		0000-2400	4/BUL GRC I
4		KIKINDA	YUG	20E30 45N47	D20		0.50	40	3	0000-2400	
5		KLADOVO	YUG	22E36 44N35	D20	1	0.50		1	0000 - 2400	
6		KOS KAMENICA	YUG	21E35 42N35	D20	1	0.50	40		0000 - 2400	
7		KRIVA PALANKA	YUG	20E00 42N12	D20	1	0.50	40	ŧ .	0000 2400	
8		KUCEVO	YUG	21E40 44N29	D20	0.3	0.15	40		0000-2400	
9		LEPOSAVIC	YUG	20E49 43N06	D20	1	0.50	40	5	0000-2400	
10		LJUBUSKI	YUG	17E36 43N21	D20	1	0.50	40	5	0000-2400	
11		NIKSIC 2	YUG	18E57 42N46	D20	1	0.63	60	5	0000 2400	
12		NOVA GORICA	YUG	13E40 45N58	D20	1	0.50	40	4	0000 - 2400	
13		PIROT	YUG	22E33 43N08	D20	1	0.50	40	4	0000 2400	
14		PLAV	YUG	19E27 42N36	D20	1	0.50	40	5	0000 - 2400	4/BUL GRC I
15		PLUZINE	YUG	18E51 43N11	D20	1	0.50	40	5	0000-2400	
16		POSUSJE	YUG	17E19 43N29	D20	1 1	0.50	40	5	0000-2400	
17		PRIBOJ	YUG	19E33 43N33	D20	0.3	0.15	40	5	0000-2400	
18		PTUJ	YUG	15E52 46N25	D20	1	0.50	50	4	0000-2400	
19		RAB	YUG	14E45 44N45	D20	1	0.50	40	4	0000-2400	
20		RACA	YUG	20E59 44N14	D20	0.3	0.15	40	3	0000-2400	
21		RADLJE	YUG	15E13 46N37	D20	1	0.50	40	8	0000-2400	
22		RESEN	YUG	21E01 41N06	D20	1	0.50	40	6	0000-2400	4/BUL GRC I
23		RIJEKA	YUG	14E26 45N20	D20	1	0.50	40	4	0000-2400	
24		ROVINJ	YUG	13E37 45N06	D20	1	0.50	40	4	0000 - 2400	
25		SLUNJ	YUG	15E35 45N05	D20	1	0.50	40	5	0000 2400	
26		SPLIT	YUG	16E28 43N30	D20	1	0.50	40	5	0 000 — 2400	
27		SREBRENICA	YUG	19E19 44N07	D20	1	0.50	40	4	0000-2400	
28		TRBOVLJE	YUG	15E03 46N10	D20	1	0.50	45	5	0000-2400	
29		TRGOVISTE	YUG	22E06 42N22	D20	1	0.50	40	5	0000 - 2400	
30]]	TUTIN	YUG	20E21 42N59	D20	0.3	0.15	40	4	0000 - 2400	
31		VIROVITICA	YUG	17E22 45N49	D20	1	0.50	40	4	0000 - 2400	
32		ZABLJAK	YUG	19E00 43N09	D20	1	0.50	40	5	0000 - 2400	
33	1 1	ZAGREB	YUG	15E58 45N49	D20	1	0.50	40	3	0000-2400	
34		ZAJECAR	YUG	22E18 43N55	D20	1	0.50	40	3	0000 - 2400	
35		BENI	ZAI	29E28 00N30		1	1.00		1 -	0000 2400	4/CAF
36		ISOKA	ZMB	32E47 10S15	A20	1	1.00	50	4	0200-2100	
37		KAOMA	ZMB	24E48 14S48		1	1.00	50	4	0200-2100	
38		KASEMPA	ZMB	25E47 13S23	A20	1	1.00		1	0200-2100	
39		KAWAMBWA	ZMB	29E05 09S47	A20	1	1.00			0200-2100	
40		SESHEKE	ZMB	24E20 17S25	A20	1	1.00	50	4	0200-2100	1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1584	BADGHIS	AFG	63E01 35N03	A 9	1	1.00	A7	A	0000 — 2400	3
2	(118)	KATAWAZ	AFG	68E05 32N08	A 9	1	1.00			0000-2400	3
3	(110)	LASHOJOWAIN	AFG	61E07 31N08	A 9	1	1,00	1 1	1	0000 - 2400	3
4	} }	PARWAN	AFG	69E05 35N00	A 9	1	1.00		1	0000 - 2400	ľ
5		QEZELQALA	AFG	68E09 37N01	A 9	1	1.00	1		0000 - 2400	3
6		SAMANGAN	AFG	68E00 36N04	A 9	1	1.00			0000 - 2400	
7		SAROBI	AFG	69E02 34N07	A 9		1.00	1		0000 - 2400	
8		SHEBERGHAN	AFG	65E09 38N08	A 9	1	1.00			0000 - 2400	3
9]	TAJQURGHAN	AFG	67E07 36N08	A 9	1	1.00			0000 - 2400	ľ
10		CACONDA	AGL	15E00 13S45	A20	1	1.00	1 1		0000 - 2400	
11		N LISBOA	AGL	15E45 12S47	A10	0.5	0.50	1 1		0500 - 2300	
12		S SALVADOR	AGL	14E00 06S20	A20	0.5	0.50	1 1		0000 - 2400	3
13		FUSHE AREZ	ALB	19E55 42N03	A20	1	0.63	1 1		0400 - 2300	
14		VLORE	ALB	19E30 40N27	A20	1	0.63	1 1		0400 - 2300	3
15	1	AFLOU	ALG	02E45 34N00	A20	1				0600 - 2400	
16		BEDJAIA	ALG	05E05 36N45	A20	1				0600 2400	
17	}	MT GAMBIER SA	AUS	140E47 37S49	A20	0.2		21	3	1900 — 1400	
18		WOOMERA SA	AUS	136E49 31S12	A20	0.1		1 - 1		1900 1400	
19	[BAD AUSSEE	AUT	13E47 47N37	D 9	0.1	0.10			0000 - 2400	
20		BAD HOFGASTEIN	AUT	13E07 47N10	D 9	0.1	0.10	1 1		0000 2400	
21		BAD ISCHL	AUT	13E38 47N42	D 9	0.1	0.10	15	6	0000 - 2400	
22		BAD S LEONHARD	AUT	14E47 46N57	D 9	0.1	0.10	i i		0000 - 2400	
23	[EHRWALD TIROL	AUT	10E55 47N24	D 9	0.1	0.10	15	6	0000 - 2400	
24		EISENERZ	AUT	14E54 47N33	D 9	0.1	0.10			0000 2400	
25		HASLACH	AUT	14E03 48N35	D 9	0.1	0.10	15	6	0000 2400	
26		KNITTELFELD	AUT	14E50 47N13	D 9	0.1	0.10	15	6	0000 - 2400	
27		KUFSTEIN	AUT	12E11 47N35	D 9	0.1	0.10	15	6	0000-2400	
28		LAENGENFELD	AUT	10E58 47N05	D 9	0.1	0-10	15	6	0000 - 2400	
29		LANDECK	AUT	10E33 47N08	D 9	0.1	0.10	15	6	0000 - 2400	
30		NAUDERS	AUT	10E31 46N54	D 9	0.1	0.10	15	6	0000 2400	
31		NEUBERG MUERZ	AUT	15E34 47N40	D 9	0.1	0.10	15	6	0000 2400	
32		NEUMARKT	AUT	14E25 47N04	D 9	0.1	0.10	15	6	0000 2400	
33		OBERVELLACH	AUT	13E12 46N56	D 9	0.1	0.10	15	6	0000 - 2400	
34		RADSTADT	AUT	13E27 47N24	D 9	0.1	0.10	15	6	0900 2400	
35		ROTTENMANN	AUT	14E22 47N32	D 9	0.1	0.10			0000 2400	
36		S GALLEN	AUT	14E37 47N41	D 9	0.1	0.10			0000 2400	
37		SCHARNITZ	AUT	11E16 47N23	D 9	0.1	0.10	15	6	0500 — 2400	
38		UNZMARKT	AUT	14E27 47N12	D 9	0.1	0.10	15	6	0000 - 2400	
39		ZELL AM SEE	AUT	12E48 47N20	D 9	0.2	0.20	1 1		0000 2400	
40		ZELL AM ZILLER	AUT	11E53 47N14	D 9	0.1	0.10			0900 2400	
41		LAJES	AZR	27W09 38N43	A20	1	1.00	50	4	0000 — 2400	
42		GISAGARA	BDI	30E40 03S12	A 9	1	1.00			0500 - 0100	
43		KUSHTIA	BGD	88E55 23N56	A20	1	1.00	1 1		0000 — 1800	
44		BARANOVICHI	BLR	26E03 53N08	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
45		GOMEL	BLR	31E01 52N25	A20	1	1.00	1		0000-2400	
46		GRODNO	BLR	24E00 53N54	A20	1	1.00			0000 - 2400	
47		KLIMOVICHI	BLR	32E00 53N36	A20	1	1.00			0000-2400	
48		MINSK	BLR	27E34 53N56	A20	1	1.00	1 1		0000 - 2400	
49		MOZYR	BLR	29E25 52N10	A20	1	1.00			0000 - 2400	
50		UCHACHI	BLR	28E30 55N20	A20	1 1	1.00	1 1		0000 - 2400	
51		FRANCISTOWN	BOT	27E33 21S13	l	1	0.79) (0300 2100	1
52		GHANZI	ВОТ	21E40 21S40	l	1	0.79	i 1		0300-2100	1
53		LOBATSI	BOT	25E42 25S12	i	1	0.79			0300 - 2100	1
54		SEROWE	BOT	26E42 22S23	A20	1 1 1	1.00	40	4	0300 2100	1

	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1584	s	MALKO TARNOVO	BUL	27E36 42N00	A18	1	1.00	30	5	0000-2400	
2		S	SILISTRA	BUL	27E12 44N06	A18	1	1.00	30	5	0000-2400	
3	,	S	SMOLIAN	BUL	24E40 41N35	A18	1	1.00	30	5	0000 2400	
4		s	SOZOPOL	BUL	27E41 42N24	A18	1	1.00	30	5	0000 - 2400	
5		S	TRAN	BUL	22E47 42N39	A18	1	1.00	30	5	0000-2400	
6			BAKOUMA	CAF	22E47 05N42	A 9	1	1.00	20	5	0400 - 2300	
7			BIRAO	CAF	22E40 10N10	A 9	1	1.00	20	5	0400-2300	
8			BOUCA	CAF	18E16 06N30	A 9	1	1.00	20	5	0400-2300	
9			CARNOT	CAF	15E52 04N59	A 9	1	1.00	20	3	0400-2300	
10			OUANGO	CAF	22E33 04N19	A 9	1	1.00	20	3	0400 - 2300	
11			KOROR	CAR	134E35 07N26	A10	0.1	0.10	64	2	2100-1500	
12			BAOAN	CHN	114E05 22N38	A20	0.5	0.50	60	4	2000 1800	
13			CHENGDE SHI	CHN	117E48 41N00	A20	1	1.00	120	4	2000-1800	
14			GUANGZHOU	CHN	113E14 23N11	A20	0.1	0.10	50	4	2000 1800	
15	<u> </u>		JINHUA	CHN	119E30 29N15	A20	0.5	0.50	90	4	2000 1800	
16			LUOYANG	CHN	112E24 34N42	A20	0.5	0.50	60	4	2000 1800	
17			NANNING	CHN	108E18 22N48	A20	0.5	0.50	90	4	2000 1800	3
18			SHANGHAI	CHN	121E29 31N15	A20	0.5	0.50	90	3	2000 1800	
19			TENGCHONG	CHN	98E20 25N00	A20	0.5	0.50	90	5	2000-1800	3
20			TIANSHUI SHI	CHN	105E30 34N30	A20	0.5	0.50	70	4	2000 1800	
21			WUYUAN	CHN	108E12 41N30	A20	0.5	0.50	90	4	2000 — 1800	
22			XIAMEN	CHN	118E18 24N24	A20	0.5	0.50	60	4	2000 — 1800	
23			XIAN	CHN	108E54 34N12	A20	0.4	0.40	50	4	2000 1800	
24			XUZHOU	CHN	117E20 34N14	A20	0.5	0.50	70	3	2000 — 1800	
25			YANAN	CHN	109E29 36N37	A20	1	1.00	70	4	2000 - 1800	
26			YANTAI	CHN	121E18 37N36	A20	0.5	0.50	70	4	2000 1800	3
27			YUANLING	CHN	110E20 28N40	A20	0.5	0.50	70	4	2000 1800	
28			ZHANGYE	CHN	100E30 38N54	A20	0.5	0.50	70	4	2000-1800	
29			ZHENGZHOU	CHN	113E42 34N42	A20	0.5	0.50	90	4	2000 — 1800	
30	j		ZUNYI SHI	CHN	106E50 27N32	A20	0.5	0.50	1	ž	2000-1800	**************************************
31			BATTICALOA	CLN	81E40 07N45	A20	1	1.00			0000 1800	
32			CHILAW	CLN	79E48 07N30	A20	1	1.00	50	5	0000-1800	
33			COLOMBO	CLN	79E50 06N55	A20] 1	1.00	50	!	0000 1800	
34			JAFFNA	CLN	80E10 09N47	A20	1	1.00	50	, ,	0000-1800	3
35			MANNAR	CLN	79E53 09N05		1	1.00			0000 — 1800	3
36			MATARA	CLN	80E27 06N00	1	1	1.00			0000-1800	
37	1		PUTTALAM	CLN	79E50 08N10		1	1.00		1	0000 1800	3
38			TRINCOMALEE	CLN	81E15 08N30	i .	1	1.00			0000-1800	3
39			BAFOUSSAM	CME	10E25 05N27	A 9	1		50		0500 - 2300	
40	}		BATOURI	CME	14E21 04N27	A 9	1	}			0500 - 2300	1
41			KUMBA	CME	09E14 05N46		1				0500 - 2300	
42			MAKARI	CME	13E09 04N40		1			1	0500 — 2300	
43			MBANGA	CME	09E36 04N27	I .	1	ł		1	0500 - 2300	
44			MBOUDA	CME	10E00 05N30		1			1	0500 - 2300	
45			MEIGANGA	CME	14E21 06N30		1			1	0500 - 2300	
46			MOLOUNDOU	CME	15E18 02N06		1				0500 - 2300	
47			NANGA EBOKO	CME	12E24 04N37		1 1				0500 - 2300	
48			ARRECIFE	CNR	13W35 28N55	l	1	0.63			0000 - 2400	
49			ARUCAS	CNR	15W40 28N10	1	1	0.63		1	0000 - 2400	
50			LOS LLANOS	CNR	17W55 28N40	1	1	0.63		1	0000 - 2400	
51			PT ROSARIO	CNR	13W50 28N30	3	1	0.63	1		0000 - 2400	
52			S SEBASTIANGOM	CNR	17W05 28N05		1	0.63	40	5	0000 - 2400	
53	ĺ		EPENA KIMONGO	COG	17E29 01N22 12E55 04S27	1	1 1	0.50 0.50			0000 — 2400 0000 — 2400	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	1504	DONGO	1	041414 000100							
1	1584	BONGOUANOU	CTI	04W14 06N38		1				0600 - 2400	
2	(118)	DANANE	CTI	08W08 07N22	A 9	1	1.00	43	t	0600 - 2400	
3		SEGUELA	СТІ	06W55 07N56	A 9	1	1.00	47	,	0600 - 2400	
4		TIASSALE	CTI	04W49 06N00		1				0600 - 2400	
5		YAMOUSSOUKRO	CYP	05W27 06N58	A 9	0.1	1.00	50	l i	0600 - 2400	4/080
6		LIMASSOL	DAH	33E00 34N42 02E28 06N22	A 9	1 1	1.00			0000 2400 0500 2400	4/GRC
7		COTONOU	DAH		A10	1	1.00		1 1	ŧ	
8 9		KANDI	DDR	02E56 11N08 11E53 54N07	A10 D 9	1	1.00	20		0500 — 2400 0000 — 2400	4/D
10		BAD DOBERAN BAD SALZUNGEN	DDR	10E09 50N47	D 9	1				0000 — 2400 0000 — 2400	4/0
11		KARL MARX STD	DDR	12E58 50N47	D 9	1	1.00	1	í	0000 2400	
12		NORDHAUSEN	DDR	10E58 51N30	D 9		1.00			0000-2400	
13		PASEWALK	DDR	14E00 53N30	D 9	1			1 1	0000-2400	
14		PRITZWALK	DDR	12E12 53N09	D 9	1				0000-2400	
15		SCHLEIZ	DDR	11E49 50N34	D 9	1			l i	0000 - 2400	
16		SEBNITZ	DDR	14E17 50N58	D 9	1				0000 - 2400	
17		WEISSWASSER	DDR	14E39 51N31	D 9	,		1	1 1	0000 - 2400	
18		BARBATE	E	05W55 36N15	D20	0.3	0.19	1	1	0000 2400	
19		BEJAR	E	05W45 40N25	D20	0.3	0.19		1 1	0000 - 2400	
20		BURGOS	E	03W40 42N20	D20	1	0.63			0000 - 2400	
21		CANGAS NARCEA	E	06W30 43N10	D20	0.3	0.19			0000 - 2400	
22		CARTAGENA	E	01W00 37N35	D20	1	0.63			0000 - 2400	
23		CUENCA	E	02W10 40N05	D20	1	0.63		1	0000 2400	
24		GERONA	E	02E50 42N00	D20	1	0.63			0000 2400	
25		GRANADA	E	03W35 37N10	D20	1	0.63		1 1	0000 - 2400	
26		HUELVA	E	06W55 37N15	D20	1	0.63			0000 2400	
27		HUESCA	E	00W20 42N10	D20	0.5	0.32			0000 - 2400	
28		JAEN	E	03W45 37N45	D20	1	0.63		1 1	0000 - 2400	
29		LA GUARDIA	Ε	08W50 41N55	D20	0.3	0.19		!!	0000-2400	
30		LEON	E	05W35 42N35	D20	1	0.63	. 1	1	0000-2400	
31		LOGRONO	E	02W30 42N30	D20	1	0.63	30	4	0000-2400	
32		LUGO	E	07W35 43N00	D20	1	0.63	30	5	0000-2400	
33		MANACOR	E	03E15 39N35	D20	0.3	0.19	30	4	0000 - 2400	
34		MORON	E	05W25 37N10	D20	0.3	0.19	30	4	0000-2400	
35		OSUNA	E	05W00 37N15	D20	0.3	0.19	30	4	0000-2400	
36		REQUENA	E	01W10 39N30	D20	0.3	0.19	30	5	0000-2400	
37		S SEBASTIAN	E	02W00 43N20	D20	1	0.63	30	5	0000 - 2400	
38		SEGOVIA	Ε	04W05 40N55	D20	0.5	0.32			0000 2400	
39		SOCUELLAMOS	Ε	02W50 39N15	D20	0.3	0.19			0000 - 2400	
40		TARRAGONA	E	01E15 41N10	D20	1	0.63			0000 - 2400	
41		TORRELAVEGA	E	04W05 43N20	D20	1	0.63	- 1	1	0000 - 2400	
42		VIELLA	E	00E50 42N40	D20	0.3	0.19			0000 2400	
43		VITIGUDINO	E	06W25 41N00	D20	0.3	0.19			0000 2400	
44		VITORIA	E	02W40 42N51	D20	1	0.63		1	0000 2400	
45		VIVERO	E	07W35 43N40	D20	0.3	0.19		١ ١	0000-2400	
46		ZAMORA	E	05W45 41N30	D20	0.5	0.32			0000 - 2400	
47		ALAMEN	EGY	28E50 30N23	A20	1	1.00		, ,	0000-2400	
48		ASSIUT	EGY	31E04 27N11	A20	1	1.00			0000 2400	
49		ASSWAN	EGY	32E57 24N04	A20	1	1.00			0000 - 2400	
50		BARIS	EGY	30E37 24N40	A20	1	1.00			0000 - 2400	
51		DEMIAT	EGY	31E45 31N15	A20	1	1.00			0000-2400	
52		EL WASTA	EGY	31E10 29N20	1	1	1.00		l i	0000 2400	
53		KASR EL FRAFRA	EGY	27E55 27N05	1	1	1.00			0000 - 2400	
54		KOSSEIR	EGY	34E16 26N07	A20	1 1	1.00	47	14	0000 - 2400	13

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1:	1584	LUXOR	EGY	32E28 25N42	A20	1	1.00	47	Δ	0000 - 2400	
2	(118)	RAS ZAFARANA	EGY	32E40 29N05	A20		1.00	1 1		0000 - 2400	
3	(110)	SIDI BARANI	EGY	26E00 30N48	A20		1.00			0000 - 2400	
4		DESSIE	ETH	39E37 11N00	A 9	1	1.00			0400 - 2300	
5		GHIMBI	ETH	35E49 09N11	A 9	1	1.00	1		0000 2400	
6		MAKALE	ETH	39E28 13N31	A 9	1	1.00	48		0000 - 2400	
7		BESANCON V	F	06E00 47N15	D 9	1	1.00	50	•	0000 2400	
8		CALVI	F	08E43 42N34	D 9	1	1.00	50	,	0000 2400	
9		DUNKERQUE V	F	02E20 51N02	D 9		1.00	50		0000 - 2400	
10		LE HAVRE V	F	00E06 49N10	D 9	1 1	1.00	50	1	0000-2400	
11		LYON V	F	04E50 45N46	D 9	1	1.00	50		0000 2400	
12		METZ V	F	06E10 49N06	D 9	1	1.00	50	1	0000-2400	
13		MONTPELLIER V	F	03E50 43N55	D 9	1	1.00			1	
14		MULHOUSE V	F	07E20 47N43	D 9	1	1.00	50		0000-2400	
15		NANTES V	F	01W29 47N03	D 9	1	1.00	50	1 8	0000 2400	
16		NICE V	F	07E18 43N42	D 9	1	1.00	50	1	0000-2400	
17		PERPIGNAN	F	02E53 42N42	D 9	1	1.00	50	1	0000 - 2400	
18		STRASBOURG V	F	07E45 48N35	D 9	1	1.00	50	1	0000 - 2400	
19		TOULON V	F	05E56 43N07	D 9	1	1.00	50		0000 - 2400	
20		DRASA	FJI	177E31 17S35	A20	1	0.63	90	1	1700-1200	
21		NAULU REWA	FJI	178E32 18S04	A20	1	0.63	60	l .	1700-1200	
22		AANEKOSKI	FNL	25E44 62N36	A20	1	1.00	50	5	0000 - 2400	
23		HAMINA	FNL	27E10 60N35	A20	1	1.00	50	5	0000-2400	
24		HELSINKI	FNL	24E59 60N03	A20	1	1.00	50	5	0000 - 2400	
25		IISALMI	FNL	27E13 63N35	A20	1	1.00	50	5	0000 - 2400	
26		LAPPEENRANTA	FNL	28E13 61N03	A20	1	1.00	50	5	0000 - 2400	
27		LIEKSA	FNL	30E02 63N19	A20	1	1.00	50	6	0000-2400	
28		MARIEHAMN	FNL	19E55 60N05	A20	1	1.00	50	3	0000 - 2400	
29		OULU	FNL	25E29 65N01	A20	1	1.00	50	4	0000 - 2400	
30		RAUMA	FNL	21E30 61N08	A20	1	1.00	50	5	0000 - 2400	
31		RIIHIMAKI	FNL	24E47 60N44	A20	1	1.00	50	5	0000 2400	j
32		ROVANIEMI	FNL	25E40 66N30	A20	1	1.00	50	6	0000 - 2400	
33		SALO	FNL	23E07 60N23	A20	1	1.00	50	5	0000 2400	
34		VAASA	FNL	21E43 63N05	A20	1	1.00	50	5	0000 - 2400	
35		VALKEAKOSKI	FNL	24E01 61N17	A20	1	1.00	50	5	0000 - 2400	
36		VARKAUS	FNL	27E54 62N19	A20	1	1.00	50	5	0000 - 2400	
37		DUNDEE	G	02W58 56N28	A20	0.3	0.09	21	4	0000 - 2400	
38		FOXDALE	G	04W39 54N10	A20	2	1.00	50	4	0000 2400	
39		LEICESTER	G	01W09 52N37	1	0.5	0.16	30	Ł	0000 2400	
40		BITAM	GAB	11E28 02N05		1	1			0400 - 2400	
41		MITZIC	GAB	11E33 00N47		1				0400 - 2400	
4:2		MOUILA	GAB	11E02 01S51	1	0.1			1	0400 - 2400	
43		ANDROS	GRC	24E56 37N50		1	0.79		ł.	0400 2400	
44		ARTA	GRC	21E00 38N08		1	0.79	1	1	0400 - 2400	
45		ATHINAI	GRC	23E44 37N54	1	1	0.50		1	0000 2400	
45		FLORINA	GRC	21E25 40N46		1	0.79	1	1	0400 - 2400	4/YUG
47		GREVENA	GRC	21E25 40N06	1	1	0.63	1	1	0000 2400	
48]	IRAKLION	GRC	25E17 35N19	1	0.3	0.24	1	1	0000 - 2400	
49		KEFALLINIA	GRC		A 9	1	0.79	Į.	i	0400 2400	
50		KOMOTINI	GRC	25E15 41N07	A 9	1	0.79	t		0400 2400	
51		KONITSA	GRC	20E42 40N01	A 9	1	0.79			0400 — 2400	4/YUG
52		KOS	GRC	27E05 36N47	A 9	1	0.63		1	0000 2400	
53		LAMIA	GRC	22E27 38N53		1	0.63	1	1	0000 - 2400	
54	ı i	MAVROMATI	GRC	21E55 37N09	1 A 9	1	0.79	50	14	0400 - 2400	1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1584	MOLAOI	GRC	22E59 36N55	Да	1	0.79	50	5	0400 2400	
2	(118)	MYTILINI	GRC	26E33 39N07	1	1	0.63		1	0000 - 2400	
3		SERRAE	GRC	23E33 41N06		i	0.79	1 ,	,	0400 - 2400	
4		STAVROUPOLIS	GRC	24E30 41N15		1	0.79	1 !	Į.	0400 2400	
5		TRIPOLIS	GRC	22E20 37N30	į.	1	0.79		•	2300 - 2200	
6		VEROIA	GRC	22E13 40N31	A 9	1	0.63	1 1		0000 - 2400	
7		CONAKRY	GUI	13W39 09N36		1	1.00				4/LBR SEN
8		FARANAH	GUI	10W45 10N02	ŀ		1.00	45	ľ	0000 - 2400	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
9	İ	LABE	GUI	12W17 11N19	A 9	1	1.00	45		0000 2400	
10		MANDIANA	GUI	08W58 10N44	A 9	1	1.00	47		0000-2400	
11		BEKES	HNG	21E05 46N47	D18	1 1	1.00	60	4	0000 - 2400	
12		EGER	HNG	20E22 47N56	D18	1 1	1.00	60		0000 - 2400	
13		KESZTHELY	HNG	17E15 46N46	D18	1	1.00	60	1 1	0000 2400	
14		KISVARDA	HNG	22E05 48N19	D18	1 1	1.00		- 4	0000 - 2400	
15		KOMLO	HNG	18E13 46N10	D18	1	1.00	60	4	0000 - 2400	
16		KOSZEG	HNG	16E38 47N23	D18	1	1.00	60	4	0000 2400	
17		SZENTES	HNG	20E17 46N37	D18	1	1.00	60	4	0000 2400	
18		TATABANYA	HNG	18E26 47N31	D18	1	1.00		- 1	0000 - 2400	
19		UTRECHT	HOL	05E08 52N05	D 9	2	1.00	30	5	0000 - 2400	
20		ARIBINDA	HVO	00W50 14N20	A20	1	1.00	47	4	0000 2400	
21	ļ	ARLY	HVO	01E30 11N30	A20	1	1.00	47	4	0000 - 2400	
22		BOULSA	HVO	00W33 12N39	A20	1	1.00	47	4	0000 - 2400	
23	Ì	COALA	HVO	00W07 13N28	A20	1	1.00	47	4	0000 - 2400	
24		DJIBASSO	HVO	04W15 13N15	A20	1	1.00	47	4	0000 - 2400	
25		ORODARA	HVO	04W55 10N59	A20	1	1.00	47	4	0000 - 2400	
26		ALESSANDRIA	ĮI ,	08E37 44N55	D 9	1	1.00	50	5	0000-2400	
27		AREZZO	1	11E53 43N28	D 9	1	1.00	50	5	0000-2400	
28	1	AVELLINO	ji –	14E47 40N55	D 9	1	1.00	50	5	0000 2400	
29		BELLUNO	1	12E13 46N08	D 9	1	1.00	50	5	0000 2400	
30		BERGAMO	1	09E40 45N53	D 9	1	1.00	50	5	0000 - 2400	
31		CAMPOBASSO	ı	14E39 41N34	D 9	1	1.00	50	5	0000 2400	
32	:	COSENZA	1	16E15 39N18	D 9	1	1.00	50	5	0000 2400	
33		GUALDOTADINO	ŧ		D 9	1	1.00		- 1	0000-2400	
34		NUORO	1	09E20 40N19	D 9	1	1.00	50	5	0000 2400	
35		PESARO	1		D 9	1	1.00			00002400	•
36		TERNI	1	12E39 42N34		1	1.00		ŀ	0000 - 2400	ı
37	.	TRENTO	H	11E08 46N04		1	1.00		- 1	0000-2400	
38		TRIESTE	11	13E48 45N39		1	1.00	- 1		0000 - 2400	}
39		VARESE	1	08E49 45N49		1	1.00			0000-2400	
40		VICENZA	1	11E33 45N33		1	1.00	- 1	- 1	0000 2400	1
41		CHAMBA	IND		A20	1		- 1	- 1	0000 - 2400	j
42		DURG	IND		A20	1			- 1	0000 — 2400	·
43		ELURU	IND	81E09 16N43	A20	1		- 1	- 1	0000 - 2400	!
44		ENGLISH BAZAR	IND	88E10 25N00	A20	1 1		- 1	- 1	0000 — 2400	1
45		ERNAKULAM	IND	76E15 10N00	A20	1		1	- 1	0000 - 2400	1
46		ETAH	IND		A20	1		1	- 1	0000-2400	
47		ETAWAH	IND	79E02 26N47	A20	1 1	-		- 1	0000 2400	
48		FATEHPUR	IND	80E52 25N55		1		- 1	- 1	0000 - 2400	l
49		FEROZEPUR	IND	74E50 31N00		1	İ		- 1	0000 2400]
50		GANDHINAGAR	IND		A20	1	-	1	1	0000 2400	
51		GANGANAGAR	IND	73E50 29N49		1 1			- 1	0000 - 2400	
52		GANGTOK	IND	88E40 27N20		1			- 1	0000 - 2400	
53		GANJAM	IND	85E05 19N25		1				0000 - 2400	
54	ı	GAYA	IND	85E00 24N50	A20	1 1	ı J	100	31	0000 - 2400	i .

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1584	GAZIPUR	IND	83E35 25N34	A20	1		100	3	0000 - 2400	
2	(118)	GOALPARA	IND	90E40 26N13	A20	1		100	3	0000-2400	
3	(, ,	GODHRA	IND	73E30 22N50	A20	1		100	3	0000-2400	
4.		GONDA	IND	82E01 27N28	A20	1		100	4	0000 2400	
5		GORAKHPUR	IND	83E28 26N52	A20	1		100	3	0000-2400	
6		GULBARGA	IND	76E54 17N19	A20	1		100	3	0000 2400	
7		GUNA	IND	77E10 24N50	A20	1		100	4	0000 - 2400	
8		GUNTUR	IND	80E03 16N13	A20	1		100	3	0000 - 2400	
9		GURDASPUR	IND	75E20 32N05	A20	1		100	3	0000 - 2400]
10		GURGAON	IND	77E00 28N50	A20	1		100	3	0000-2400	
11		GWALIOR	IND	78E10 26N14	A20	1		100	3	0000 2400	
12		HAMIRPUR	IND	80E30 25N45	A20	1			4	0000-2400	
13		HAPOLI	IND	93E40 27N30	A20	1		100			
14		HARDOI	IND	80E10 27N23	A20	1 1			}	0000-2400	
15		HASSAN	IND	76E10 13N00	A20	1			1	0000-2400	
16		HAZARIBAGH	IND	85E20 24N00	A20	1		100	1		
17		HIMATNAGAR	IND	72E50 23N30	A20	1		100	1	1	
18		HOSHANGABAD	IND	77E45 22N50	A20	1		100	i		
19		HOSHIARPUR	IND	75E50 31N20	A20	1	i i	100	1		
20		HOWRAH	IND	88E23 22N35	A20	!				0000 - 2400	
21		HYDERABAD	IND	78E30 17N20	A20	1			1	0000 — 2400 0000 — 2400	
22:		IMPHAL	IND	93E58 24N44	A20	1			1	0000 - 2400	
23		INDORE JABALPUR	IND	75E50 22N44 79E59 23N10	A20 A20	1			ı	0000 - 2400	
24 25		JAGDALPUR	IND	81E55 19N01	A20	1		i .		0000 - 2400	
26	[JAIPUR	IND	75E50 26N54	A20	1				0000 - 2400	
27		JAISALMER	IND	70E57 26N55	A20	1		100	1	1	
28		JALGAON	IND	75E31 20N55	A20	1			1	0000 - 2400	
29		JALOR	IND	72E40 25N20	A20	1		1		0000 - 2400	
30		JALPAIGURI	IND	88E50 26N50	A2Û				1	0000 2400	
31		JAMMU	IND	74E49 32N47	A20	1		i	1	0000-2400	
32		JAMNAGAR	IND	70E06 22N50	A20	1		100	3	0000-2400	
33		JAMSHEDPUR	IND	86E10 22N50	A20	1	ľ	100	4	0000-2400	
34.		JAUNPUR	IND	82E44 25N46	A20	1		100	4	0000-2400	
35		JEYPORE	IND	82E40 18N51	A20	1		100	4	0000 - 2400	
36		JHABUA	IND	74E30 22N50	A20	1		•		0000 - 2400	
37		JHALAWAR	IND	76E12 24N40	A20	1	[1	0000 - 2400	
38		JHANSI	IND	78E37 25N27	A20	1			1	0000 - 2400	
39		JHUNJHUNU	IND	75E25 28N06	A20	1		i	1	0000 - 2400	
40		JIND	IND	76E20 29N15		1		ŧ .	4	0000 - 2400	
41		JODHPUR	IND	72E58 26N20	1	1				0000 - 2400	
42		JULLUNDUR	IND		A20	1]	i i	1	0000 - 2400	
43		JUNAGADH	IND	70E25 21N20	1	1		1	1	0000 - 2400	
44		KAILASHAHAR	IND	92E04 24N23	1	1		l .	1	0000 - 2400	
45		KAKANA KAKINADA	IND	92E50 09N10		1 1		i	1	0000 - 2400	
46 47		KALPA	IND	82E15 17N00 78E10 31N30	1	1		1	1	0000 2400 0000 2400	
48		KAMRUP	IND	91E47 26N11	A20	1			Į.	0000 - 2400	
49		KANG POKRI	IND	93E58 25N08	1			l .	1	0000 - 2400	
50		KANPUR	IND	80E19 26N28		1		i	1	0000 - 2400	
51		KAPURTHALA	IND	75E20 31N25	1	1		ſ	í	0000-2400	
52		KARAIKAL	IND	79E52 10N55		i		•		0000-2400	
53		KAREN	IND	93E00 12N50	i	1	1	1		0000-2400	3
54		KARGIL	IND	76E00 34N50	1	1	Į.			0000 - 2400	i l

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1584	KARIMNAGAR	IND	79E15 18N30	A20	1		100	3	0000 - 2400	•
2	(118)	KARNAL	IND	77E00 29N30	A20	1 1				0000 - 2400	
3	()	KARWAR	IND	74E11 14N48	A20				1	0000 - 2400	Í
4		KASUMPTI	IND	77E10 31N00	A20	1			,	0000 2400	
5	1 1	KATHUA	IND	75E40 32N50	A20	lil				0000 - 2400	
6	1	KAVARATHY I	IND	72E42 10N36	A20	1 1		1	1 1	0000-2400	
7	1	KEONJHARGARH	IND	85E34 21N37	A20	1				0000 - 2400	
В	1 1	KHAMMAM	IND	80E10 17N15	A20	1 1		1	i I	0000-2400	
9		KHANDWA	IND	76E30 21N50	A20	1 1				0000 - 2400	
10		KHARGONE	IND	75E30 21N40	A20	1 1				0000-2400	
11		KHELA	IND	95E30 27N00	A20	1 1	Į			0000-2400	3
12		КОНІМА	IND	94E03 25N43	A20	1			l i	0000 2400	
13	1	KOLAR	IND	78E10 13N10	A20	1		100	3	0000 - 2400	
14		KOLHAPUR	IND	74E20 16N40	A20	1		[0000-2400	
15		KOLORIANG	IND	93E27 27N52	A20	1 1		100	4	0000 2400	
16		КОТА	IND	75E52 25N10	A20	1		100	3	0000 2400	
17]]	KOTTAYAM TRAV	IND	76E30 09N30	A20	1		100	4	0000-2400	· ·
18		KOZHIKODE	IND	75E50 11N15	A20	1		100	4	0000 2400	
19	1	KULU	IND	77E00 32N00	A20	1)	100	4	0000 2400	
20	1 1	KURNOOL	IND	78E03 15N50	A20	1 1		100	3	0000 2400	
21	!!	KYELANG	IND	77E00 32N30	A20	1		100	4	0000 2400	
22		LAKHIMPUR	IND	80E49 27N57	A20	1	1	100	4	0000 2400	
23		LEH	IND	77E35 34N09	A20	1	į	100	4	0000 2400	
24	1 1	LITTLE NICOBAR	IND	93E50 07N10	A20	1		100	4	0000 2400	
25	1	LUDHIANA	IND	75E50 30N55	A20	1		100	3	0000 - 2400	1
26		LUNGLEH	IND	92E45 22N50	A20	1		100	4	0000 2400	
27	1 1	MACHILIPATNAM	IND	81E12 16N09	A20	1		100	3	0000 - 2400	
28		MADRAS	IND	80E17 13N04	A20	1				0000-2400	
29		MADURAI	IND	78E15 09N58	A20	1		100	3	0000-2400	
30	1 1	MAHBUBNAGAR	IND	77E58 16N45	A20	1		i		0000 2400	1
31	1	MAHE	IND	75E30 11N40	A20	1				0000-2400	
32	1	MAINPURI	IND	79E03 27N58	A20	1	j			0000-2400	
33		MALAPPURAM	IND	76E05 11N05	A20	1				0000 - 2400	1
34		MANDASOR	IND	75E00 24N05	A20	1				0000-2400	
35		MANDI	IND	77E00 31N30	A20	1 1		1	1	0000 - 2400	
36		MANDLA	IND	80E30 22N30	A20	1				0000 2400	
37	1	MANDYA	IND	77E00 12N30	A20	1				0000 2400	
38		MANGALORE	IND	74E48 12N48	A20	1				0000-2400	
39		MATHURA	IND	77E40 27N30	A20	1		ſ	ſ	0000 2400	
40		MEDAK	IND	78E15 18N03	A20	1		- 1		0000 — 2400	
41		MEERUT	IND	77E45 29N01	A20	1		. 1		0000 2400	
42		MEHSANA	IND	72E20 23N30	A20	1 1				0000 — 2400	Į.
43	1 1	MERCARA	IND	75E42 12N24	A20	1 1		- 1		0000 2400	
44		MIDNAPORE	IND	87E15 22N25		1 1			, ,	0000 - 2400	
45	1 1	MIRZAPUR	IND	82E37 25N10	A20	1				0000 - 2400	1
46	1 1	MOKOKCHUNG	IND	94E30 26N19	A20	1 1			1	0000 2400	
47		MONGHYR	IND	86E40 25N20	f	1 1				0000 - 2400	1
48		MORENA	IND	78E00 26N45	1	1			r 1	0000 - 2400	
49		MOTIHARI	IND	84E50 26N50		1 1				0000 - 2400	
50		MURADABAD	IND	78E49 28N51	A20	1			ı	0000 - 2400	
51		MUZAFFARPUR	IND	85E25 26N15		1 1	0.50			0000 - 2400	
52		AMBON	INS	128E10 03S41	A18	0.5	0.50		1	0000 - 2400	
53		BANDA ATJEH	INS	95E20 05N30		0.5	0.50			0000 - 2400	
54	1 1	BANDJARMASIN	INS	114E33 03S22	EAI8	0.5	0.50	1 25	14	0000 2400	ı

1584 KHZ (118)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1584	BANDUNG	INS	107E36 06S55	A18	0.5	0.50	25	4	0000 2400	
2	(118)	BANGIL	INS	112E46 07S36	A18	0.5	0.50			0000-2400	
3		BANJUWANGI	INS	114E23 08S13	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
4		BENGKULU	INS	102E20 03S46	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
5		BIAK	INS	136E04 01S11	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	j
6		BOGOR SEMPLAK	INS	106E47 06S35	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
7		BOJONEGORO	INS	111E03 07S09	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
8		BONDOWOSO	INS	113E49 07S54	A18	0.5	0.50	75	3	0000-2400	
9		BUKITTINGGI	INS	100E32 00S18	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
10		CIANJUR	INS	107E18 D6S49	A18	0.5	0.50	75	3	0000-2400	
11		CIKAMPEK	INS	107E28 06S25	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
12]	DENPASAR	INS	115E13 08S39	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
13		DJAKARTA	INS	106E50 06S10	A18	0.5	0.50	75	3	0000 2400	
14		DJEMBER	INS	113E42 08S10		0.5	0.50	25	4	0000-2400	
15	i	FAKFAK	INS	132E17 02S55		0.5	0.50	25	4	0000 2400	
16		GARUT,	INS	107E53 06S42	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
17		GRESIK	INS	112E39 07S09	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
18		KALIWUNGU	INS	110E14 06S57	A18	0.5	0.50	į.		0000-2400	
19		KEDIRI	INS	112E02 07S53	1	0.5	0.50	25	1	0000-2400	
20		KENDAL	INS	110E12 06S55	1	0.5	0.50	25		0000-2400	
21		KENDARI	INS	122E36 03S57	A18	0.5	0.50	25		0000 - 2400	
22		KLATEN	INS	110E36 07S42	İ	0.5	0.50	25	i	0000-2400	
23		KLUNGKUNG	INS	115E24 08S32		0.5	0.50	1		0000 - 2400	
24		KRAWANG	INS	107E17 06S18	1	0.5	0.50		:	0000-2400	
25		MADIUN	INS	111E31 07S37		0.5	0.50	1	ı	0000-2400	
26		MAGELANG	INS	110E12 07S30	1	0.5	0.50	i		0000-2400	
27		MAJALENGKA	INS	108E13 06S50	1	0.5	0.50	1		0000 - 2400	4
28		MALANG	INS	112E37 07S59	!	0.5	0.50			0000 - 2400	
29		MEDAN	INS	98E40 03N30	1	0.5	0.50	1		0000-2400	
30 31		MENADO PALEMBANG	INS	124E55 01N32 104E46 03S00	1	0.5	0.50 0.50			0000 — 2400 0000 — 2400	
32		PALENGKARAJA	INS	113E11 02S02	i	0.5	0.50	25	i	0000 2400	
33		PALU	INS	119E53 00S54	A18	0.5	0.50		ı	0000 - 2400	İ
34		PANDJANG	INS	105E22 05S33		0.5	0.50	1		0000-2400	
35]	PASURUAN	INS	112E02 07S38	!	0.5	0.50		ı	0000-2400	
36		PATI	INS	111E02 06S45		0.5	0.50	1		0000 - 2400	[
37		PAYAHKUMBUH	INS	100E38 00S13		0.5	0.50			0000 - 2400	
38	1	PEKALONGAN	INS	109E40 06S53	į.	0.5	0.50	l .	1	0000 - 2400	
39	1	PONOROGO	INS	111E28 07S52	1	0.5	0.50	1		0000-2400	
40		PONTIANAK	INS	109E20 00S00		0.5	0.50	1	1	0000-2400	
41		PROBOLINGGO	INS	113E13 07S45		0.5	0.50	Ī	1	0000-2400	
42		PURWOKERTO	INS	109E15 07S26	1	0.5	0.50	i		0000-2400	
43	1 1	PURWOREJO	INS	110E30 07S43		0.5	0.50			0000 - 2400	
44		RANGKASBITUNG	INS	106E15 06S22	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
45		SAMARINDA	INS	117E09 00S30	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
46		SEMARANG	INS	110E25 06S58		0.5	0.50	25	4	0000-2400	
47		SENKANG	INS	119E39 05S02	A18	0.5	0.50	75	3	0000-2400	
48		SERANG	INS	106E09 06S07	A18	0.5	0.50			0000-2400	
49		SIBOLGA	INS	98E48 01N42	A18	0.5	0.50			0000 2400	
50		SIDOARJO	INS	112E43 07S28	1	0.5	0.50	l .		0000-2400	
51		SINGARADJA	INS	115E05 08S06		0.5	0.50			0000-2400	
52		SOLOK SUMATRA	INS	100E39 00S48	1	0.5	0.50	1		0000-2400	
53		SORONG	INS	131E17 00S50	1	0.5	0.50		ı	0000-2400	
54		SUBANG	INS	107E45 06S34	A18	0.5	0.50	25	14	0000-2400	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1584	SUKABUMI	INS	106E55 06S50	A18	0.5	0.50	75	3	0000 2400	
2	(118)	SUMENEP	INS	113E51 07S00	A18	0.5	0.50	25	4	0000 2400	
3	` "	SURABAJA	INS	112E45 07S15	A18	0.5	0.50			0000 2400	ì
4		SURAKARTA	INS	110E49 07S34	A18	0.5	0.50	25	4	0000 - 2400	į
5	İ	TASIKMALAJA	INS	108E13 07S19	A18	0.5	0.50	25	4	0000 2400	
6		TEGAL	INS	109E08 06S52	A18	0.5	0.50	75	3	0000 2400	
7		TELUKBETUNG	INS	105E16 05S27	A18	0.5	0.50	75	3	0000 2400	
8		TEMANGGUNG	INS	110E10 07S19	A18	0.5	0.50	75	3	0000 2400	
9	1	TERNATE	INS	127E23 00N48	A18	0.5	0.50	25	4	0000 2400	
10	}	TJIAMIS	INS	108E20 07S19	A18	0.5	0.50	75	3	0000 - 2400	
11		TJIREBON	INS	108E34 06S42	A18	0.5	0.50	25	4	0000 2400	
12		TOMOHON	INS	124E50 01N19	A18	0.5	0.50	25	4	0000 - 2400	
13	l	TONDANO	INS	124E45 01N22	A18	0.5	0.50	75	3	0000-2400	
14		UJUNGPANDANG	INS	119E25 05S09	A18	0.5	0.50	75	3	0000 2400	
15		WONOSOBO	INS	109E59 07S21	A18	0.5	0.50	25	4	0000 - 2400	
16		BALLINGEARY	IRL	09W10 51N50	A20	1	1.00	50	5	0000 2400	
17		BANGORERRIS	IRL	09W50 54N07	A20	1	1.00	50	5	0000 2400	
18	ł	WEXFORD	IRL	06W25 52N12	A20	1	1.00	50	4	0000 2400	
19]	BAFQ	IRN	55E21 31N35	A20	1	1.00	48	5	0200 2200	
20		BORUJERD	IRN	48E50 33N52	A20	1	1.00	48	5	0200 - 2200	
21		CHAHBAHAR	IRN	60E41 25N16	A20	1	1.00	48	4	0200 — 2200	
22		DEHLORAN	IRN	47E18 32N41	A20	1	1.00	48	5	0200 - 2200	3
23		HAMADAN	IRN	48E43 35N12	A20	1			3	0100 2200	
24	}	ILAM	IRN	46E25 33N39	A20	1			3	0100 - 2200	3
25		KOHKILOUYEH	IRN	50E34 30N47	A20	1	1.00	48	5	0200 2200	
26		MASJIDSULAIMAN	IRN	49E07 31N56	A20	1	1.00	48	5	0200 2200	
27		MOGHAN	IRN	48E00 39N40	A20	1			3	0100 2200	
28	i	SHAHROOD	IRN	55E02 36N34	A20	1	1.00	48	5	0200 - 2200	
29	-	SIRJAN	IRN	55E41 29N27	A20	1			3	0100-2200	
30		TORBATHEIDARIE	IRN	59E13 35N16	A20	1	1.00			0200 — 2200	
31	1	ZABOL	IBN	61E32 31N00	A20	1	1.00			0200 — 2200	
32	- {	ATLIT	ISR	34E58 32N45	A 9	1	1.00	40	3	0000 — 2400	3
33	1	MIZPE RAMON	ISR	34E48 30N46	A 9	1	1.00	40		0000 2400	3
34	(SEDOM	ISR	35E23 31N10	A 9	1	1.00	40	4	0000 2400	3
35]	ATSUMI	J	139E35 38N37	A15	0.1	0.10			0000-2400	
36	-	ESASHI	J	140E08 41N51	A15	0.1	0.10			0000 2400	
37		FUJIYOSHIDA	J	138E49 35N30	A15	0.1	0.13			0000 2400	
38	1	FUKAURA AOMORI	J	139E56 40N39	A15	0.1	0.13			0000 2400	
39		HARANOMACHI	J	140E56 37N37	A15	0.1	0.13	1 1		0000 2400	
40		HIKIMI	J	132E01 34N34	A15	0.1	0.10	!!		0000 2400	
41		HINO	J	133E24 35N13		0.1	0.13			0000 - 2400	
42		HIRO	J	143E19 42N18	A15	0.1	0.10			0000 - 2400	
43		IKEDA TOKUSHIM	J	133E49 34N02	_	0.1	0.13			0000 - 2400	
44	ł	KANNONJI	J	133E41 34N08	A15	0.1	0.10		Ξ,	0000 - 2400	_
45	Í	KARATSU]3	130E00 33N27	A15	0.1	0.10	1 1	1 1	0000 — 2400	
46		KASUMI	J	134E38 35N38	A15	0.1	0.13	1 1		0000 - 2400	
47	ŀ	KATSUYAMA KAN	'n	136E32 36N01	A15	0.1	0.13			0000 - 2400	
48		KOSAKA	J	140E44 40N19	A15	0.1	0.10	1 1		0000-2400	
49		MATSUMAE	J	140E05 41N26	A15	0.1	0.13	1 1		0000 - 2400	
50	}	MIYOSHI	J	132E51 34N48	A15	0.1	0.10			0000 - 2400	
51	ľ	MUGI	J	134E25 33N40	A15	0.1	0.10	1 1		0000 - 2400	
52	İ	NAKATOMBETSU	J	142E18 44N58		0.1	0.10	1 1	ì	0000 2400	
			1			•		1 1	1	1	
53 54		NEMURO OKAYA SUWA	J	145E36 43N20 138E04 36N03		0.1 0.1	0.10 0.13	1 1	1	0000 — 2400 0000 — 2400	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1584	RUMOI	J	141E39 43N56	A15	0.1	0.10	47	5	0000-2400	
2	(118)	SHIMABARA	J	130E23 32N47	A15	0.1	0.13			0000-2400	
3	(110)	SHINKITAMI	J	143E52 43N48	A15	0.1	0.10	1		0000-2400	
4		SUKUMO	J	132E43 32N56	A15	0.1	0.10		1	0000-2400	
5		SUSAMI	J	135E30 33N33	A15	0.1	0.13	1	1 1	0000-2400	
6		TADAMI	J	139E22 37N18	A15	0.1	0.10			0000 - 2400	
7		TAKACHIHO	J	131E18 32N42	A15	0.1	0.10			0000 - 2400	
8		UWA	J	132E30 33N22	A15	0.1	0.10	î		0000-2400]
9		WAJIMA	J	136E55 37N22	A15	0.1	0.13			0000 - 2400	
10		YUZAWA	J	140E29 39N08	A15	0.1	0_10	1		0000-2400	
11	į į	AL MAFRAQ	JOR	36E14 32N21	A 9	1	1.00		1	0300 - 2300	3
12		AQABA	JOR	35E00 29N30	A 9	1	1.00	Į.		0300-2300	3
13	}	BETHLEHEM	JOR	35E10 31N40	A 9	1	100	t	1	0300 - 2300	3
14		EL MUWAQQAR	JOR	36E06 31N48	A 9	1	1.00			0300-2300	3
15		RAS EN NAQB	JOR	35E42 29N49	A 9	1	1.00			0300-2300	3
16		GALOLE	KEN	40E02 01S30	A 9	1	1.00	1	, ,	0200-2100	
17		KITUI	KEN	38E00 01S22	A 9	1	1.00	1		0200 - 2100	
18		LODWAR	KEN	35E35 03N05	A 9	1	1.550	1		0200 - 2100	
19		LOKITAUNG	KEN		A 9	1	1.00	ł	1 .	0200 - 2100	4/ETH
20		MAGADI	KEN		A 9	1	1_00		1	0200-2100	,
21		MANDERA	KEN	41E52 03N56		1	1.00		1 1	0200 - 2100	4/ETH
22		MOYALE	KEN	39E12 03N32	t	1	1.00	1	1	0200-2100	,,
23		NAROK	KEN	35E57 01S07	1	1	1.00		:	0200-2100	
24		WAJIR	KEN	40E02 01N42	A 9	1		i	i	0200-2100	
25		KUCHONDONG	KOR	127E46 35N54	A10	1	1.00			0000 - 2400	
26		SANCHEONG	KOR	127E52 35N25	A10	1	1.00	80)	0000 - 2400	
27		TANYANG	KOR	128E19 36N56	A10	1	1.00	120		0000-2400	
28		GBARNGA	LBR	09W28 07N28	A20	1	1.00	134		0500-2400	3
29		ZORZOR	LBR	09W15 08N30	A20	1	1.00	1	5	0500 - 2400	3
30		BEDA	LBY	18E50 28N10	A20	1	1.00	•	1	0400-2400	
31		MISURATA	LBY	15E05 32N46	A20	1	1.00	!		0400 - 2400	
32		MIZDA	LBY	13E10 31N10	A20	1	1.00	47	5	0400 2400	
33	'	MRADA	LBY	19E20 29N05	A20	1	1.00	47	5	0400 - 2400	
34	1	ZELA	LBY	17E20 28N30	A20	1	1.00	47	5	0400 - 2400	
35		MASHAI	LSO	28E49 29S40	A20	0.7	0.70	45	4	0400 - 2200	3
36	1	MOKHOTLONG	LSO	29E05 29S20	A20	1	1.00	40	4	0400 - 2200	3
37		SEMONKONG	LSO	28E03 29S52	1	1	1.00	35	4	0400 - 2200	3
38	[!	AMBATO BOENI	MDG	46E45 16S30	A 9	1	1.00	47	4	0300 2000	
39	1	AMBATOLAMPY	MDG	47E28 19S23	A 9	1	1.00	48	4	0300 - 2000	
40	1	AMBILOBE	MDG	49E08 13S11	A 9	1	1.00	47	4	0300 - 2000	
41	1	AMBOVOMBE	MDG	46E05 25S11	A 9	1	1.00	48	4	0300 - 2000	
42		ANDILAMENA	MDG	48E32 17S02	A 9	1	1.00	138	4	0300 - 2000	
43		ANJOZOROBE	MDG	47E52 18S24	A 9	1	1.00	48	4	0300 2000	
44		ATOFINANDRAHAN	MDG	46E47 20S31	A 9	1	1.00	59	4	0300 2000	
45		BEALANANA	MDG	48E45 14S33	1	1	1.00	62	4	0300 2000	
46		BELO	MDG	44E30 19S45	1	1	1.00	48	4	0300 2000	
47		BEROROHA	MDG	45E08 21S41	1	1	1.00	48	4	0300 2000	
48		BETIOKY	MDG	44E23 23S42	A 9	1	1.00	60	4	0300 - 2000	
49		BRICKAVILLE	MDG	49E04 18S50		1	1.00	48	4	0300 2000	
50		IVOHIBE	MDG	46E58 22S30	A 9	1	1.00	216	4	0300-2000	
51		MAHANORO	MDG	48E48 19S53	A 9	1	1.00	48	4	0300 2000	
52		MANANARA	MDG	49E46 16S10	A 9	1	1.00	47	4	0300 2000	
53	1	MANANJARY	MDG	48E22 21S12	A 9	1	1.00	48	4	0300 2000	
54	[MANDRITSARA	MDG	48E47 15S57	A 9	1	1.00	130	4	0300-2000	1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1584	MIDONGY DU SUD	MDG	47E01 23S35	A 9	1	1.00	68	A	0300 — 2000	-
2	(118)	MORAFENOBE	MDG	44E52 17S52	A 9	1	1.00		1	0300 - 2000	
3	(110)	SAMBAVA	MDG	50E10 14S13		1	1.00	1	1	0300 - 2000	
4		SOALALA	MDG	45E30 16S05	\$	1	1.00	1	1	0300 - 2000	:
5		TSIROANOMANDID	MDG	46E03 18S46		1	1.00	1	1	0300 - 2000	
6		SANTANA	MDR	16W54 32N47	A20	,	1.00	1		0000 - 2400	
7		GENTING HLANDS	MLA	101E49 03N25	A20		1.00		ŧ .	2200-1700	
8		GUA MUSANG	MLA	101E57 04N55	A20	1	1.00	1	1 1	2200 1700	
9		KAPIT	MLA	112E50 02N02	A20	,	1.00	1 1		2200-1700	3
10		PULAU LANGKAWI	MLA	99E45 06N22	A20	1	1.00			2200 - 1700	3
13		TAMPASIS	MLA	116E51 05N52	A20	1	1.00	47	1	2200-1700	
12		DOUENTZA	MLI	02W57 15N00	A 9	1		65		0600 - 2400	
13		KE MACINA	MLI	05W22 13N58	A 9	1		222		0600-2400	
14		KIDAL	MU	01E24 18N26	A 9	1		47		0600 — 2400	
15		KITA	MLI	09E29 13N02	A 9	1		47		0600 2400	
16		YELIMANE	MU	10W37 15N07	A 9	1		98		0600 2400	
17		SAN LEONARDO	MLT	14E33 35N53	D 9	1	1.00	47	4	0000 2400	4/1
18		ALTAI .	MNG	96E10 46N30	A18	1	1.00	120	5	2200 — 1500	
19		ARWAIHER	MNG	102E20 46N20	A18	1	1.00	120	5	2200 1500	
20		BULAGAN	MNG	103E20 48N50	A18	1	1.00	120	5	2200 - 1500	
21		DARHAN	MNG	106E00 49N00	A18	1	1.00	120	4	2200 — 1 500	
22		TCHOIBOLSAN	MNG	114E30 48N05	A18	1	1.00	120	4	2200 - 1500	
23]	TSETSERLIG	MNG	101E10 47N30	A18	1	1.00	120	5	2200 — 1500	
24		UBURKHANGAI	MNG	102E20 46N20	A18	1	1.00	120	5	2200 — 1500	
25		ULAN BATOR	MNG	107E00 47N55	A18	1	1.00	120	4	2200 — 1500	
26		ULAN GOM	MNG	92E00 50N00	A18	.1	1.00	120		2200 1500	
27		ULGEI	MNG	89E48 49N08	A18	1	1.00	120	5	2200 — 1500	
28		UNDERHAN	MNG	102E55 46N10	A18	1	1.00	120	4	2200 — 1500	
29		FURANCUNGO	MOZ	33E40 14S56	A10	0.5				0400 — 2200	
30		MAPAI	MOZ	32E00 22S50	A10	1	1.00		1	0400 - 2200	3
31		MECULA	MOZ	37E38 11S06	A10	1	1.00	31	4	0400 - 2200	
32		V GOUVEIA	MOZ	33E11 18S04	A10	0.5				0400 — 2200	
33		BOUARFA	MRC	01W49 32N49	A20	0.5	0.50	1 1		0600 2400	
34		KENITRA	MRC	06VV36 34N18	C 9	0.2	0.04		1 1	0000 2400	
35		NADOR	MRC	02W55 34N58	1	1 1	1.00			0600 - 2400	
36	j	OURZAZATÉ	MRC	06W50 30N55	,	1	1.00			0600-2400	
37		SIDIBENNOUR	MRC	08W17 32N44		1	1.00		1	0600 - 2400	
38		TANGER	MRC	05W50 35N45		1	1.00	1 1	1 1	0600 2400	
39		MOUDJERIA	MTN	12W19 17N52		1	1.00	1 1		0700 - 2300	
40		ZOMBA	NGR	35E18 15S23		0.3	0.30			0200 - 2300	
41 42		ARLIT BIRNI NKONNI	NGR	07E20 18N50 05E15 13N48		1	1.00 1.00	, I		0000 — 2400 0000 — 2400	
43		GOURE	NGR	10E10 14N00		1	1.00		- 1	0000 2400	
44		TANOUT	NGR		A 9	,	1.00		- 1	0000 — 2400 0000 — 2400	
45		TCHINTABADEN	NGR	07E47 15N54	A 9	1	1.00	1 1	1	0000 — 2400 0000 — 2400	
46		TILLABERY	NGR	01E28 14N12			1.00	1 1	1	0000 - 2400	
47		BRASS YENAGOA	NIG	06E15 04N15			1.00	1 1		0500 - 2300	
48		JOS 2	NIG	08E53 09N52			1.00			0500 — 2300 0500 — 2300	
49		KATSINA 2	NIG	07E34 12N55			1.00			0500 — 2300 0500 — 2300	
50		OKIGWI	NIG	07E20 05N50	C 9		1.00	• 1		0500 2200	
51		BAJURA	NPL	81E22 29N22		1 1	0.50			2200 — 1900	
52		GORKHA	NPL	84E38 28N02		1	0.50			2200 — 1900	
53		KAIGAON	NPL	82E48 29N02		1	0.50	!	1	2200 — 1900	
54		RAMECHHAP	NPL	86E04 27N20		1 1	0.50		1 1	2200-1900	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
T ₁	1584	NAURU ISLAND	NRU	166E56 00S33	A 9	1	1.00	40	6	2000 1200	
2	(118)	DANNEVIRKE	NZL	176E08 40S12	A20	1	1.00			0000 2400	
3.	(110,	DADU	PAK	67E45 26N45	A20	1	0.79	1		0000-2000	
4	i I	NAHAQI	PAK	71E30 33N36	A20	1	0.79	[]	í	0000-1400	
5		RATODERO	PAK	68E10 27N24	A20	1	0.79	1		0000 1400	
6	ii	SHAHDAB	PAK	73E50 31N45	A20	1	0.79			0000 - 2000	
7		BRANIEWO	POL	19E50 54N24	A20	1	1.00	1		0000 - 2400	
8		BUSKO ZDROJ	POL	20E44 50N28	A20	1 1	1.00	i :	ł	0000-2400	
9		CHELM	POL	23E29 51N09	A20	1	1.00	1 1	1	0000-2400	
10		GLUBCZYCE	POL	17E49 50N12	A20	1	1.00	47	5	0000-2400	
11	1 1	HAJNOWKA	POL	23E36 52N45	A20	1	1.00	47	5	0000 2400	
12		IWONICZ ZDROJ	POL	21E48 49N35	A20	1	1.00	47	5	0000-2400	
13		KONSKIE	POL	20E25 51N11	A20	1	1.00	47	5	0000 - 2400	
14		KRYNICA	POL	20E59 49N26	A20	1	1.00	47	5	0000-2400	
15		LESNA	POL	15E15 51N01	A20	1	1.00	47	5	0000-2400	
16		OSTRODA	POL	19E57 53N42	A20	1	1.00	47	5	0000 2400	
17		OSTRZESZOW	POL	17E57 51N25	A20	1	1.00	47	5	0000 - 2400	
18		RUCIANE	POL	21E38 53N39	A20	1	1.00	47	5	0000-2400	
19		RZEPIN	POL	14E52 52N20	A20	1	1.00	47	5	0000-2400	
20		SWIDWIN	POL	15E45 53N47	A20	1	1.00	47	5	0000 - 2400	
21		TARNOBRZEG	POL	21E42 50N38	A20	1	1.00		•	0000 2400	
22		USTKA	POL	16E52 54N35	A20	1	1.00		1	0000-2400	4/DDR DNK URS
23		USTRZYKI	POL	22E37 49N26	A20	1	1.00	ſ :	1	0000 - 2400	
24		WADOWICE	POL	19E30 49N53	A20	1	1.00	1		0000 2400	
25		GUARDA	POR	07W17 40N32	A20	1	1.00			0000-2400	
26		BACAU 2	ROU	26E50 46N30	A20	1	1.00			0300-2300	
27		CIMPENI	ROU	23E05 46N23	A20	1	1.00			0300 2300	
28		CRAIOVA	ROU	23E49 44N20	2	1	1.00	t	1	0300-2300	
29		FAGARAS	ROU	24E57 45N52	A20	1	1.00	1		0300 - 2300	
30		GALATI	ROU	27E54 45N25	ì	1	1.00	•	:	0300 - 2300	
31		IASI	ROU	27E35 47N07	A20	1	1.00			0300 2300	
32		ILVA	ROU	24E48 47N47	A20	1	1.00			0300 - 2300	
33		OTELUL ROSU	ROU	22E25 45N25	A20	1	1.00	1	1	0300 - 2300	}
34.		RADAUTIPRUT	ROU	26E46 48N06	A20	1	1.00		1	0300 - 2300	
35		SF GHEORGHE	ROU	29E31 44N50	ł	1	1.00			0300 - 2300	
36 37		SIGHET SINICOLAUL MAR	ROU	23E56 47N46 20E36 46N05	1	1	1.00	1	1	0300 - 2300 0300 - 2300	
1		SUCEAVA	ROU	25E46 47N37	A20 A20	1	1.00			0300 - 2300	
38 39		URZICENI	ROU	26E50 44N45	1	1	1.00	1	1	0300 - 2300	<u> </u>
40		ZIMNICEA	ROU	25E30 43N45	A20	1	1.00	1		0300 - 2300	
41		AROMA	SDN	36E12 15N49	1	1	1.00		1	0400 - 2400	ļ ,
42		ATBARA	SDN	33E59 17N40	1	1	1.00	1		0400 2400	
43	1	AWEIL	SDN	27E24 08N46	1	1	1.00	•		0400-2400	
44		BENTIU	SDN	29E50 09N14	A20	1	1.00	1	1	0400 - 2400	
45	1	DILLING	SDN	29E39 12N03	A20	1	1.00	1	1	0400 2400	
46		ED DAMAZIN	SDN	34E24 11N39	A20	1	1.00	1		0400 - 2400	
47		KAPOETA	SDN	33E35 04N46	1	1	1.00			0400 - 2400	
48		KARIMA	SDN	31E46 18N30	1	1	1.00			0400 2400	
49		KHARTOUM	SDN	32E31 15N36	1	1	1.00	1	1	0400-2400	
50		MARIDI	SDN	29E28 04N55		1	1.00	1		0400-2400	
51		TOKAR	SDN	37E44 18N26	1	1	1.00		1	0400 2400	
52		UMM RUWABA	SDN	31E13 12N53	1	1	1.00	1		0400 2400	
53		WAD MEDANI	SDN	33E32 14N24	1	1	1.00	47	2	0400 2400	
54		SINGAPORE 2	SNG			0.5	0.50	50	5	2200 1800	1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1584	PRINCIPE	STP	07E25 01N40	A20	1	1.00	47	3	0000 — 2400	3
2	(118)	DEIR 3	SYR	40E12 35N25	A20	1	1.00	50	1 1	0300 - 2400	_
3	, , , ,	HOMS 3	SYR	36E42 34N47	A20	1	1.00	50	2	0300 - 2400	4/JOR TUR
4		GORE DU SUD	TCD		A 9	0.1		"		0400 - 2300	.,
5		HARAZE	TCD	19E25 14N13		0.1] .		0400 - 2300	
6		MARO	TCD	18E47 08N24	A 9	0.1				0400 - 2300	
7		NGOURI	TCD	15E22 13N38	A 9	0.1				0400 - 2300	
8		ZOUAR	TCD	16E32 20N27	A 9	0.1				0400 - 2300	
9		BRATISLAVA	TCH	17E08 48N09	C 9	1	1.00]	5	0000-2400	
10		BRNO MESTO	тсн	16E37 49N12	C 9	1	1.00		l i	0000 - 2400	
11		C BUDEJOVICE	TCH	14E30 48N58	A20	1	0.63	60		0000 - 2400	
12		KOSICE MESTO	TCH	21E15 48N43	C 9	1	1.00		1 1	0000 - 2400	
13		OPAVA	TCH	17E53 49N57	A20	1	0.63	60	1 1	0000 2400	
14		OSTRAVA MESTO	TCH	18E18 49N50	C 9		1.00	-	1	0000 - 2400	
15		PARDUBICE	TCH	15E47 50N02	A20	1	0.63	60	- 1	0000 - 2400	
16		PRAHA MESTO	TCH	14E24 50N06	C 9	1	1.00			0000 - 2400	
17		ZNOJMO	TCH	16E03 48N52	A20	1	0.63	60		0000 - 2400	
18		IRINGA	TGK	35E50 07S25	A 9	1	1.00	ł I		0300 - 2100	
19		KALEMA	TGK	31E00 08S10	A 9	1	1.00	1 1	- 1	0300-2100	3
20		KONDOA	TGK	35E50 05S10	A 9	1	1.00			0300 - 2100	
21		LIWALE	TGK	38E00 09S40	A 9	1	1.00	1 1		03002100	
22		MASWA	TGK	34E20 02S40	A 9	1	1.00	1 1		0300 - 2100	
23		BASSAR	TGO	01E10 09N05	A 9	1	1.00			0500 - 2300	
24		NOTSE	TGO	01E10 06N45	A 9	1	1.00	i I	1	0500 - 2300	
25		BETONG	THA	101E04 05N46	A20	1	1.00	47		2300 — 1700	
26		CHIANG MAI	THA	98E59 18N46	A20	1	1.00	1 1	: 1	2300-1500	
27	1 /	LOEY	THA	101E43 17N28	A20	1	1.00	1 1		2300 1700	4/INS MLA SNG
28		NAKHON PHANOM	THA	104E45 17N23	A20	1	1.00	47		2300 — 1700	4/INS MLA SNG
29		PATTANI	THA	101E16 06N47	A20	1	1.00		1 1	2300-1700	4/INS MLA SNG
30		PHUKET	THA	98E23 07N51	A20	1	1.00	47		2300 - 1700	,
31		SURAT THANI	THA	99E20 09N09	A20	1	1.00	47	i 1	2300 — 1700	
32	1 1	GABES	TUN	10E00 33N55	D20	1	1.00	48	4	0000 2400	
33		KASSERINE	TUN	08E50 35N05	D20	1	1.00	48		0000 - 2400	
34		NABEUL	TUN	10E09 36N20	D20	1	1.00	48		0000 2400	4/I MLT
35	!	TABARKA	TUN	08E50 36N57	D20	1	1.00	48	4	0000 2400	
36	1	TUNIS	TUN	10E02 36N50	D20	1	1.00	48	4	0000 — 2400	
37		FETHIYE	TUR	29E09 36N37	A20	1	1.00	43	4	0200 - 2300	
38		GIRESUN	TUR	38E24 40N55	A20	1	1.00	43	4	0200 - 2300	
39		MARMARIS	TUR	28E16 36N52	A20	1	1.00	1 1		0200 2300	
40		PAZAR	TUR	41E00 41N11	A20	1	1.00	43	4	0200 — 2300	
41		KASESE	UGA	30E00 00N00	A 9	1	1.00	47	4	0300 - 2100	
42		MOROTO	UGA	34E39 02N30	A 9	1	1.00	47	4	0300 2100	
43		DONETSK	UKR	37E29 47N56	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
44		IZMAIL	UKR	28E51 45N20	1	1	1.00	120	4	0000 2400	
45	1	JDANOV	UKR	37E31 47N06	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
46		KAMYCH ZARIA	UKR	36E35 45N20	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
47		KHARKOV	UKR	36E14 49N58		1	1.00	120	4	0000 2400	
48		KIROVOGRAD	UKR	32E20 48N30		1	1.00	120	4	0000 2400	
49	! !	LUTSK	UKR	25E20 50N45		1	1.00	120	4	0000 2400	
50		ODESSA	UKR	30E45 46N29	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
51		STAROBELSK	UKR	38E34 49N35		1	1.00	120	4	0000 2400	
52		TCHERNIGOV	UKR	31E19 51N29	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
53		TCHERNOVITSY	UKR	25E55 48N20	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
54	1	VINNITSA	UKR	28E28 49N14	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	

	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1584		VOLOTCHISK	UKR	26E12 49N36	A20	1	1.00	120	Δ	0000 - 2400	
2	(118)		ALEKSANDROV SA	URS	142E18 50N58	A18	1	1.00	1	1	0000 - 2400	
3	(110)		ALMA ATA	URS	77E00 43N17	A18	1	1.00			0000 2400	
4			ANDIJAN	URS	72E27 40N47	1	1	1.00	1	ı	0000 2400	
5			BIROBIDJAN	URS	133E00 49N16	A18	1	1.00		1	0000-2400	
6			CHERSKI	URS	162E00 67N30	į.	1	1.00	1 :	1	0000 - 2400	
7			ENISEISK	URS	92E00 58N15	A20	1	1.00	1	1	0000 - 2400	
8			EREVAN	URS	44E25 40N11	A20	1	1.00			0000 - 2400	
9		s	GDOV	URS	27E51 58N41	A18	1	1.00	1		0000-2400	
10			GREMIHA	URS	39E52 68N03	A20	1	1.00	1 1		0000 - 2400	
11			GROZNE	URS	45E38 43N19		1	1.00			0000 2400	
12			INTA	URS	60E00 66N00	A20	1	1.00			0000 2400	
13		s	JVANOFRANKOVSK	URS	24E32 48N36	A18	1	1.00		1	0000 - 2400	
14		-	KALEVALA	URS	31E11 65N13	A18	1	1.00	1	•	0000 - 2400	
15			KAMEN OBI	URS	81E19 54N40	A20	1	1.00	i I	1	0000-2400	
16			KAUNAS	URS	23E54 54N52	A18	1	1.00		1	0000-2400	
17			KAZAN	URS	49E08 55N47	1	1	1.00		1	0000 - 2400	
18			KEGMA	URS	100E28 50N06	A20	1	1.00	1 :	1 '	0000 2400	
19			KEMEROVO	URS	86E00 55N22	A20	1	1.00			0000 2400	
20			KHABAROVSK	URS	135E10 48N33	A18	1	1.00	1 :	;	0000 2400	
21			KHATANGA	URS	102E30 72N00	1	1	1.00			0000-2400	
22			KIROVABAD	URS	46E21 40N39	A20	1	1.00		ł	0000 - 2400	
23			KURGAN	URS	65E17 55N29	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	-
24			LENDERY	URS	31E12 63N30	A18	1	1.00	120	4	0000 2400	
25			LENINOGORSK	URS	83E30 51N30	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
26			LIEPAJA	URS	21E02 56N39	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
27		S	LIPETSK	URS	39E35 52N38	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
28			MADONA	URS	26E13 56N49	A18	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
29			MARY	URS	61E50 37N35	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
30			MOSKVA	URS	37E38 55N45	A20	1	1_00	120	4	0000-2400	
31			MURGAB	URS	74E02 38N11	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
32			NEBIT DAG	URS	54E03 39N20	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
33			NIKOLAEVSK AMU	URS	140E42 53N10	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
34			OLENEK	URS	112E00 68N12	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
35			ORDJONIKIDZE	URS	44E21 43N01	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
36			ORSK	URS	58E44 51N13	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
37			OSINOVO	URS	90E00 61N12	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
38			RIAZAN	URS	39E15 54N35	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
39			SAMBURG	URS	77E30 67N45	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
40			SHARY	URS	45E30 58N21	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
41			SHVEDCHIKI	URS	54E30 43N54	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
42		S	SMOLENSK	URS	31E43 54N48	A18	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
43			SUKHUMI	URS	41E02 43N00	A18	1	1.00	120	4	0000 2400	
44			TAISHET	URS	98E01 55N57	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
45			TBILISI	URS	44E30 41N40	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
46			TROIZSKOE	URS	136E34 49N30	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
47			TULA	URS	37E37 54N12	1	1	1.00	120	4	0000 2400	
48			TURUHANSK	URS	87E57 65N47	i	1	1.00	120	4	0000-2400	
49			UGLEGORSK	URS	142E15 48N59	A18	1	1.00	120	4	0000 2400	
50			UST BOLSHEREZK	URS	156E00 52N52	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
51			VALMIERA	URS	25E29 57N32	A18	1	1.00	120	4	0000 2400	
52			VECHINTOS	URS	25E00 55N40	A18	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
53			VILNUS	URS	25E15 54N40	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
54			VIZENGA	URS	63E12 67N16	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						-					
1	1584	VLADIVOSTOK	URS	131E53 43N07	A18	1	1.00		[0000 - 2400	
2	(118)	DHAMAR	YEM	44E33 14N30	A 9	1	1.00		1	0300-2200	
3		BEIHAN	YMS	46E17 15N00	A 9	1 1	1.00		1	0300-2200	
4	1 1	JAAR	YMS	45E20 13N75	A 9	1				0300 - 2200	
5	l	BAR	YUG	19E05 42N05	D20	1 1	0.63			0000 - 2400	
6		BELI MANASTIR	YUG	18E37 45N47	D20	1	0.50			0000 - 2400	
7		BOS PETROVAC	YUG	16E22 44N34	D20	1	0.50	1 1		0000 - 2400	
8		BOSILEGRAD	YUG	22E29 42N30	D20	1	0.50			0000-2400	
9		BOVEC	YUG	13E34 46N20	D20	0.1	0.05			0000 - 2400	
10		BRATUNAC	YUG	19E20 44N12	D20	1	0.50	, ,	1 1	0000 - 2400	
11		BREZICE	YUG	15E37 45N54	D20	1	0.50	1 !	! !	0000 - 2400	
12		CAVTAT	YUG	18E15 42N37	D20	1	0.50		1 1	0000 - 2400	
13		DARUVAR	YUG	17E13 45N35	D20	1	0.50	1 1	1 (0000 - 2400	
14		DECANI	YUG	20E18 42N32	D20	1	0.50	l {		0000 - 2400	
15		DESPOTOVAC	YUG	21E27 44N05	D20	0.3	0.15			0000 - 2400	
16		DIMITROVGRAD	YUG	22E47 43N00	D20	1	0.50		1 1	0000 - 2400	
17		GLAMOC	YUG	16E51 44N06	D20	1	0.50	1		0000 2400	4/0411 606 1
18		HERCEGHOVI	YUG	18E32 42N27	D20	1	1.00	l í	i !	0000 - 2400	4/BUL GRC I
19		IMOTSKI	YUG	17E15 43N27	D20	1	0.50		1 1	0000 - 2400	
20 21		KNIC KNJAZEVAC	YUG	20E43 44N56 22E16 43N33	D20 D20	0.3 1	0.15 0.50	1 1	: 1	0000 — 2400 0000 — 2400	
22	İ	KOCEVJE	YUG	14E52 45N38	D20	1	0.50			0000 - 2400	
23		KUMANOVO	YUG	21E44 42N09	D20	1	0.50			0000 - 2400	
24		KURSUMLIJA	YUG	21E44 42N03	D20	0.3	0.15		. 1	0000 - 2400	
25		MAJDANPEK	YUG	21E58 44N26	D20	0.3	0.15	1 1		0000 2400	
26		MARIBOR 2	YUG	15E40 46N32	D20	1	1.00		l i	0000 - 2400	
27	ĺ	MRKONJIC GRAD	YUG	17E05 44N25	D20	1	0.50	1 ?		0000 - 2400	
28		NOVI PAZAR	YUG	20E31 43N10	D20	1	0.50			0000 - 2400	
29		OGULIN	YUG	15E14 45N13	D20	1	0.50		1 1	0000 - 2400	
30	Ì	OMIS	YUG	16E45 43N25	D20	0.1	0.05		1 (0000 - 2400	
31		PANCEVO	YUG	20E38 44N52	D20	1	0.50			0000 - 2400	
32	}	PLOCE	YUG	17E28 43N02	D20	0.1	0.05		1 1	0000 - 2400	
33		PRIJEDOR	YUG	16E48 44N57	D20	1	0.50			0000 - 2400	
34		PRIJEPOLJE	YUG	19E40 43N24	D20	0.3	0.15	1		0000 - 2400	
35		PRILEP	YUG	21E34 41N21	D20	1	0.50	40	5	0000 2400	
36		PULA	YUG	13E50 44N50	D20	1	0.50			0000-2400	
37		RADOVIS	YUG	22E39 41N27	D20	1	0.50			0000 - 2400	
38	l	ROZAJE 2	YUG	20E10 42N50	D20	1	0.50	40	5	0000 2400	
39		SENJ	YUG	14E55 45N00	D20	1	0.50	40	7	0000-2400	
40		SEZANA	YUG	13E53 45N52	D20	1	0.50	40	4	0500 1700	
41		SL BROD	YUG	18E01 45N10	D20	1	0.50	40	4	0000 - 2400	
42		TETOVO	YUG	20E59 42N01	D20	1	0.50	40	6	0000 - 2400	
43		TOLMIN	YUG	13E45 46N11	D20	0.1	0.05	40	6	0000 - 2400	
44		TRZIC	YUG	14E18 46N22	D20	1	0.50	40	9	0000-2400	
45		UROSEVAC	YUG	21E10 42N22	D20	1	0.50	40	5	0000-2400	
46		VARAZDIN	YUG	16E19 46N23	D20	1	0.50	40	4	0000-2400	
47		VLADICIN HAN	YUG	22E04 42N42	D20	0.3	0.15	40	5	0000-2400	
48		VLASOTINCE	YUG	22E08 42N57	D20	0.3	0.15	40	4	0000-2400	
49		WETE	ZAN	39E50 05S10	A 9	1	1.00	47	4	0300-2100	3
50		ISOKA	ZMB	32E35 10S10	A20	1	1.00	19	4	0200-2100	
51		KAOMA	ZMB	24E48 14S48	A20	1	1.00	19	4	0200-2100	
52		LUNDAZI	ZMB	33E10 12S15	A20	1	1.00	1 1	1	0200-2100	
53		MWINILUNGA	ZMB	24E27 11S43	1	1	1.00		1 .	0200-2100	
54	i, "I	NAMWALA	ZMB	26E30 15S45	A20	1	1.00	19	4	0200-2100	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 2	1584 (118)	SERENJE SESHEKE	ZMB ZMB	30E40 12S53 24E20 17S25	i	1	1.00 1.00		1	0200 — 2100 0200 — 2100	1

	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
_												
1	1602		AAQCHA	AFG	66E02 37N00	1	1	1.00	L	i	0000-2400	3
2	(120)		GARDEZ	AFG	69E02 35N06	1	1	1.00	47	1	0000 - 2400	
3			KALAT	AFG	66E09 32N04	1	1	1.00			0000-2400	
4			KUNAR-HA	AFG	71E00 35N25	1	1	1.00			0000-2400	3
5	[PULLKHOMRI	AFG	68E08 35N09	1	1	1.00		1	0000 - 2400	
6			SHEENDAND	AFG	62E02 33N06)	1	1.00	L		0000-2400	
7			SPINBOLDAK	AFG	61E04 32N04	1	1	1.00	1		0000-2400	
8			TORKHAM	AFG	71E01 34N02	1	1	1.00			0000-2400	3
9			HUAMBO	AGL	15E42 12S45	3	1	1.00			0000 - 2400	
11			LESKOVIK	ALB	20E35 40N10	1	1	0.63	l .		0400 - 2300	4
12			RRESHEN	ALG	19E53 41N46	A20	1	0.63	50	Р	0400-2300	3
13			ANNABA AOULEF	ALG	07E46 36N58 01E05 27N10	1	1]		0600 — 2400 0600 — 2400	·
14]]		DJELFA	ALG	02E50 34N50	1	1 1				0600 2400	
15			ASCENSION I	ASC	14W24 07S57	A20	1	0.79	E .		0000-2400	
16	1 1		COOMA NSW	AUS	149E08 36S13	A20	0.1	0.75		IJ	1900-1400	
17			LEIGH CREEK SA	AUS	138E25 30S29	A20	0.1				1900-1400	
18			WARRNAMBOOL VC	AUS	142E30 38S22	A20	0.1		1	1 1	1900-1400	
19			ADMONT	AUT	14E28 47N35	D 9	0.1	0.10			0000-2400	
20			BAD GOISERN	AUT	13E37 47N38	1	0.1	0.10	1		0000 - 2400	ĺ
21			BISCHOFSHOFEN	AUT	13E13 47N25	D 9	0.1	0.10			0000-2400	J
22			EISENKAPPEL	AUT	14E35 46N29	D 9	0.1	0.10			0000-2400	
23			GMUEND KAERNT	AUT	13E31 46N55		0.1	0.10	l .		0000-2400	
24			IMST	AUT	10E45 47N15	1	0.1	0.10			0000-2400	
25			JUDENBURG	AUT	14E39 47N09	1	0.1	0.10	i		0000-2400	
26			KITZBUEHEL	AUT	12E24 47N27	D 9	0.1	0.10	1	i i	0000 - 2400	
27			LEND	AUT	13E03 47N18	D 9	0.1	0.10			0000 - 2400	
28			MUERZZUSCHLAG	AUT	15E40 47N36	D 9	0.1	0.10	I .		0000-2400	
29			OBERWOELZ	AUT	14E17 47N12		0.1	0.10	1	1 1	0000-2400	
30			PFUNDS	AUT	10E32 46N58	ž.	0.1	0.10	1	1 1	0000-2400	
31			S ANTON ARLBG	AUT	10E17 47N08	D 9	0.1	0.10	1		0000 2400	
32			S GALLENKIRCH	AUT	09E58 47N01	D 9	0.1	0.10			0000-2400	
33			S LAMBRECHT	AUT	14E18 47N04	D 9	0-1	0.10	1		0000-2400]
34			WOERGL	AUT	12E04 47N30	•	0.1	0.10		1	0000 2400	
35			ZWETTL	AUT	15E10 48N36	D 9	0.1	0.10	15	6	0000-2400	
36			BUTAHANA	BDI	29E13 02S47	A 9	1	1.00	47	4	0500-0100	3
37			NOAKHALI	BGD	91E04 22N50	A20	1	1.00	50	3	0000-1800	L.
38			BARANOVICHI	BLR	26E03 53N08	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
39		S	BREST	BLR	23E54 52N18	A16	1	1.00			0000-2400	
40			GOMEL	BLR	31E01 52N25	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
41			KLIMOVICHI	BLR	32E00 53N36	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
42		S	MIADEL	BLR	26E54 54N53	A18	1	1.00	120	4	0000 2400	
43		S	MOGHILEV	BLR	30E17 53N55	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	·
44		S	PINSK	BLR	26E10 52N10	A18	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
45			SLONIM	BLR	25E20 53N03	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
46			FRANCISTOWN	BOT	27E33 21S13	A20	1	0.79	40	4	0300-2100	3
47			LOBATSI	BOT	25E42 25S12	A20	1	0.79	40	4	0300 - 2300	3
48			MAUN	BOT	23E26 19S58		1	0.79	40	4	0300-2100	
49			ORAPA	BOT	25E26 21S15	A20	1	0.79	40	4	0300-2100	
50			SELEBE PIKWE	BOT	27E50 22S01	1	1	0.79	40	4	0300-2100	3
51		S	ACHTOPOL	BUL	27E54 42N06	1	1 1	1.00	30	5	0000-2400	1
52		S	KAVARNA	BUL	28E21 43N25	1	1	1.00	30	5	0000 - 2400	
53		S	MADAN	BUL	24E57 41N33	1	1	1.00			0000 - 2400	
54	1 1	S	TOUTRAKAN	BUL	26E36 44N01	A18	1 1	1.00	30	15	0000 2400	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1602	BAKALA	CAF	23E41 05N25	A 9	1	1.00	20	5	0400 — 2300	
2	(120)	BRIA	CAF	21E25 06N00	A 9	1	1.00	20	5	0400 - 2300	
3		DEKOA	CAF	19E05 06N19	A 9	1	1.00	20	5	0400-2300	
4		NOLA	CAF	16E03 03N31	A 9	1	1.00	20	3	0400-2300	
5		ОВО	CAF	26E29 05N24	A 9	1 1	1.00	20	5	0400-2300	
6		MOEN ISLAND	CAR	151E51 07N25	A10	0.1	0.10	52	2	2000 1400	
7		ANQING	CHN	117E00 30N30	A 6	1	1.00	60	4	2000-1800	
В		BAODING	CHN	115E33 38N51	A 6	1	1.00	50	4	2000-1800	
9		FUZHOU 1	CHN	119E24 26N06	A 6	1	1.00	70	4	2000-1800	
10		GUANGZHOU	CHN	113E14 23N11	A 6	0.5	0.50	70	4	2000-1800	
11		LONGJIANG	CHN	123E14 47N20	A 6	1	1.00	70	4	2000-1800	
1.2		NANJING	CHN	118E54 32N06	A 6	0.5	0.50	70	3	2000-1800	
13	ļļ	NANTONG SHI	CHN	120E40 32N05	A 6	0.5	0.50	70	3	2000-1800	
14		QINGDAO	CHN	120E20 36N03	A 6	1	1.00	90	4	2000-1800	
15		QUANZHOU 1	CHN	118E33 24N53	A 6	0.5	0.50			2000-1800	
16		SHANGHAI	CHN	121E29 31N15	A 6	0.5	0.50			2000-1800	
17		SHANTOU	CHN	116E36 23N30	A 6	0.5	0.50	1 1		2000—1800	
18		SHIJIAZHUANG	CHN	114E40 37N50	A 6	0.5	0.50			2000-1800	
19		WENZHOU	CHN	120E36 28N06	A 6	0.5	0.50		1	2000-1800	
20		WUXI SHI	CHN	120E26 31N33	A 6	0.5	0.50		l l	2000-1800	
21		BATTICALOA	CLN	81E40 07N45	A20	j	1.00	1 1) '	0000 — 1800	
22		CHILAW	CLN	79E48 07N30	A20	1	1.00			0000-1800	
23	l i	COLOMBO	CLN	79E50 06N55	A20	1	1.00	1		0000-1800	
24		JAFFNA	CLN	80E10 09N47	A20	1	1.00			0000-1800	3
25		MANNAR	CLN	79E53 09N05	A20	1	1.00	1 1		0000 — 1800	3
26		MATARA	CLN	80E27 06N00	A20	1	1.00			0000-1800	
27		MULLAITIVU	CLN	80E45 09N15	A20	1	1.00	1 1		0000-1800	3
28		PUTTALAM	CLN	79E50 08N10	A20	1	1.00	i I		0000-1800	3
29		TRINCOMALEE	CLN	81E15 08N30	A20	1	1.00	50	Į	0000-1800	3
30 31		AKONOLINGA	CME	12E36 03N51	A 9	1 1				0500 - 2300	
32		DSCHANG LOLODORF	CME	09E54 05N31 10E42 03N12	A 9	1			5	0500 2300 0500 2300	
33		POLI	CME	13E15 07N24	A 9	1			4	0500 - 2300	
34	ll	TIGNERE	CME	12E36 07N24	A 9	;			1	0500-2300	
35		WUM	CME	10E05 06N23		1				0500 - 2300	
36	1 1	YABASSI	CME	09E52 04N27		1				0500 - 2300	
37		YAGOUA	CME	15E00 10N12	5	1				0500 - 2300	
33		GRANADILLA	CNR	16W35 28N10	1	1	0.63	30	1	0000-2400	
39		ICOD	CNR	16W45 28N20	A20	1	0.63			0000 - 2400	
40		PT ROSARIO	CNR	13W50 28N30	ı		0.63	1 1		0000 - 2400	
41		VALVERDE	CNR	17W55 27N45		1	0.63			0000-2400	
42		INONI	COG	15E39 03S04	1	1	0.50			0000-2400	
43		SEMBE	COG	14E36 01N39		1	0.50			0000-2400	
44		PRAIA	CPV	23W30 14N55	1	1	1.00	40	6	1900-2400	
45		DABAKALA	CTI	04W07 08N08		1				0600-2400	
46		MANKONO	СТІ	06W11 08N03	ı	1	1.00	47		0600-2400	
47		TOULEPLEU	CTI	08W24 06N32	A 9	1			7	0600 2400	
4B	[ZUENOULA	CTI	06W03 07N26	A 9	1	1.00	47	7	0600 - 2400	
49		NICOSIA	CYP	33E23 35N09	A 9	1	1.00				4/GRC
50	(l	PAPHOS	CYP	32E22 34N52	1	1	1.00			0000-2400	4/GRC
51		ABOMEY	DAH	02E00 07N14	A10	1	1.00	47	4	0500-2400	
5.2		ANGERMUENDE	DDR	13E00 53N01	D 9	1		20	3	0000-2400	
53		ANKLAM	DDR	13E42 53N51	ľ	1				0000-2400	
54	ıl	I BAUTZEN	DDR	14E25 51N12	D 9	1 1		20	4	0000-2400	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
,	1602	DEMMIN	DDR	13E03 53N55	D 9	1		20	4	0000 2400	4/S
2	(120)	EISENHUETTENST	DDR	14E37 52N09	D 9	1				0000-2400	,, ,
3	1,20)	GUESTROW	DDR	12E12 53N47	D 9	'			1	0000-2400	4/S
4		PLAUEN	DDR	12E09 50N36	D 9	1 1	1.00		1	0000-2400	,,,,
5	1	POTSDAM	DDR	12E58 52N24	D 9	1	1.00		1 1	0000 - 2400	
6		RIBNITZ DAMMG	DDR	12E27 54N15	D 9	1			1	0000 - 2400	4/D
7		ROEBEL	DDR	12E36 53N22	D 9	1		20		0000-2400	,,,
8		SANGERHAUSEN	DDR	11E18 51N28	D 9	1 1		20	1 1	0000 - 2400	
9		SEELOW	DDR	14E22 52N32	D 9	1 1	1.00	1	1 1	0000 - 2400	
10		WORBIS KEULA	DDR	10E22 51N26	D 9					0000 2400	
11	İ	AYAMONTE	Ε	07W25 37N15	D20	0.3	0.19			0000 2400	
12		BENAVENTE	E	05W40 42N00	D20	0.3	0.19			0000 2400	
13		CD REAL	E	03W55 39N00	D20	1	0.63		1 1	0000-2400	
14		CD RODRIGO	E	06W30 40N35	D20	0.3	0.19		i i	0000-2400	
15		GUADIX	Ε	03W10 37N20	D20	0.3	0.19	1	1 1	0000-2400	
16		HELLIN	E	01W40 38N30	D20	0.3	0.19	[]	1 1	0000 2400	
17		LERIDA	Ε	00E40 41N35	D20	1	0.63		ŧ I	0000-2400	
18		LOJA	E	04W10 37N10	D20	0.3	0.19		1 1	0000 2400	
19		LUARCA	E	06W30 43N30	D20	0.3	0.19		1 1	0000-2400	
20		MIRANDA EBRO	E	02W55 42N40	D20	0.3	0.19	30	4	0000-2400	
21		OLOT	E	02E30 42N10	D20	0.3	0.19	30	5	0000-2400	
22		ORENSE	E	07W50 42N20	D20	1	0.63	30	5	0000 - 2400	j
23		PALMA MALLORCA	E	02E40 39N35	D20	1	0.63	30	5	0000 2400	
24		PAMPLONA	E	01W40 42N50	D20	1	0.63	30	5	0000 2400	
25	,	SANTANDER	E	03W50 43N30	D20	1	0.63	30	5	0000-2400	
26		SANTIAGO COMP	E	08W30 42N50	D20	1	0.63	30	5	0000 2400	
27		SORIA	Ε	02W30 41N45	D20	0.5	0.32	30	5	0000 2400	
28		TERUEL	Ε	01W10 40N20	D20	0.5	0.32	30	5	0000 2400	
29		VALENCIA ALCAN	E	07W15 39N25	D20	0.3	0.19	30	5	0000 — 2400	
30		VICH	E	02E15; 41N55	D20	0.3	0.19	30	5	0000 2400	
31		VILLABLINO	Ε	06W20 42N55	D20	0.3	0.19	30	5	0000-2400	
32		VILLARROBLEDO	E	02W35 39N15	D20	0.3	0.19	30	4	0000 2400	
33		VINAROZ	E	00E25 40N30	D20	0.3	0.19	30	4	0000-2400	
34		ALEXANDRIA	EGY	29E52 31N11	A20	1	1.00	47	4	0000-2400	
35		BAWITI	EGY	28E50 28N22	A20	1	1.00			0000-2400	
36		EIN ZAITOUN	EGY	25E52 29N05	A20	1	1.00		2 I	0000 — 2400	
37		EL FAYUM	EGY	30E50 29N20	A20	1	1.00		ŧi	0000 2400	
38		EL KHARGAH	EGY	30E33 25N30	A20	1	1.00	. 1	1 (0000-2400	
39		GHARDAKA ·	EGY	33E45 27N35	A20	1	1.00		}	0000-2400	3
40		PORT SAID	EGY	32E19 31N05	A20	1	1.00		ŧ		3
41		QUENA	EGY	32E43 26N10	A20	1	1.00		1 1	0000 2400	
42		RAS BANAS	EGY	35E45 23N55	A20	1	1.00		1 1	0000 — 2400	3
43		SUEZ	EGY	32E31 30N00	A20	1	1.00		i i	0000-2400	
44		ASMARA	ETH	38E56 15N21	A 9	1	1.00		1 1	0000-2400	
45		HARRAR	ETH	42E08 09N18	A 9	1	1.00		Ιi	0000-2400	
46		CAEN V	F	00W22 49N11	D 9	1	1.00		ŧ I	0000 — 2400	
47		NIMES	F		D 9	1	1.00			0000 2400	
48		RAKIRAKI	FJI	178E09 17S22	A20	1	0.63		: 1	1700 1200	
49		HAMEENLINNA	FNL	24E28 61N00	A20	1	1.00			0000 - 2400	
50		JYVASKYLA	FNL	25E43 62N15	A20	1 1	1.00		E I	0000-2400	
51		KAJAANI	FNL	27E44 64N13		1	1.00			0000-2400	
52		KASKINEN	FNL	21E15 62N22	A20	1	1.00	l l	1	0000 - 2400	
53		KOUVOLA	FNL	26E40 60N53	1	1	1.00	ì	1	0000-2400	
54		KUOPIO	FNL	27E42 62N55	A20	1 1	1.00	50	15	0000-2400	l

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1602	KUUSAMO	FNL.	29E08 65N57	A20	1	1.00	50	7	0000 2400	
2	(120)	PIETARSAARI	FNL	22E42 63N41	A20	1	1.00	50	1 1	0000-2400	
3		PORVOO	FNL	25E41 60N23	A20	1	1.00	1		0000-2400	
4		SAVONLINNA	FNL	28E53 61N52	A20	1	1.00	1	1	0000-2400	
5		SEINAJOKI	FNL	22E49 62N47	A20	1	1.00	1	1	0000-2400	
6	ļ ļ	TAMMISAARI	FNL	23E27 59N59	A20	1	1.00			0000 - 2400	
7		TAMPERE	FNL	23E49 61N29	A20	1	1.00	50	6	0000 - 2400	
8]	TORNIO	FNL	24E11 65N51	A20	1	1.00	50	5	0000 - 2400	
9	ì i	TURKU	FNL	22E35 60N04	A20	1	1.00	50	4	0000 2400	
10		OYEM	GAB	11E36 01N40	A 9	1		20	4	0400-2400	
11	i i	PT GENTIL	GAB	08E42 00S42	A 9	1		30	4	0400 2400	
12		ARGOS	GRC	22E43 37N39	A 9	1	0.79	50	5	0400-2400	
13		ATALANTI	GRC	23E15 38N30	A 9	1	0.79	50	5	0400-2400	
14		CHANIA	GRC	24E01 35N30	A 9	1	0.79	50	5	0400-2400	
15		IERAPETRA	GRC	25E53 35N02	A 9	1	0.79	50	5	0400-2400	
16		KALAMAI	GRC	22E07 37N02	A 9	1	0.79	50	4	0400-2400	
17		KAVALLA	GRC	24E25 40N56	A 9	1	0.79	50	4	0400-2400	
18		KOZANI	GRC	21E46 40N16	A 9	1	0.79	50	4	0400-2400	
19))	LIMNOS	GRC	25E04 39N53	A 9	1	0.79	50	5	2300-2200	
20	!!	MESSOLOGGION	GRC	21E33 38N22	A 9	1	0.79	50	3	0400-2400	
21		RODOS	GRC	28E05 36N20	A 3	1	0.79	50	5	0400-2400	Į i
22		SAMOS	GRC	26E40 37N42	A 9	1	0.63	40	4	0000 2400	
23		SOUFLI	GRC	26E20 41N00	A 9	1	0.79	50	5	0400 - 2200	
24	1 1	BOFFA	GUI	14W02 10N12	A 9	1	1.00	50		0000-2400	
25		GAOUAL	GUI	13W18 11N45	A 9	1	1.00	47	4	0000-2400	
26		KOUBIA	GUI	11W55 11N30	A 9	1	1.00	50		0000 - 2400	
27		KOUROUSSA	GUI	09W50 10N40	A 9	1	1.00	50		0000 2400	
28		LOLA	GUI	08W29 07N52	A 9	1	1.00	47	4	0000-2400	
29		MACENTA	GUI	09W28 08N13	A 9	1	1.00	47	4	0000 2400	
30		PITA	GUI	12W15 11N05	A 9	1	1.00	50		0000-2400	
31		BALATONSZABADI	HNG	18E07 46N55	D18	1	1.00	60	4	0000 2400	
32		ESZTERGOM	HNG	18E43 47N48	D18	1	1.00	60	4	0000-2400	
33		KAPOSVAR	HNG	17E48 46N21	D18	1	1.00	60	4	0000 2400	
34		KOMADI	HNG	21E31 47N00	D18	1	1.00			0000-2400	
35		ZALAEGERSZEG	HNG	16E51 46N51	D18	1	1.00			0000-2400	
36		LEEUWARDEN	HOL	05E45 53N15	1	2	1.00	30	5	0000 - 2400	
37		BOGANDE	HVO	00W08 13N00		1	1.00	47	4	0000 — 2400	
38		KONGOUSSI	HVO	01W35 11N20	1	1	1.00	ì	1	0000-2400	
39		MANGA	HVO	01W00 11N00	1	1	1.00	47	4	0000 2400	
40		PAMA	HVO	00E30 13N10	1	1	1.00	47	4	0000 — 2400	
41		SINDOU	HVO	05W04 10N35	1	1	1.00		1	0000 2400	
42		SOLENZO	HVO	04W00 12N20		1	1.00		1	0000 2400	
43		AGRIGENTO		13E36 37N18	ì	1	1,00	ì	1	0000 — 2400	
44		AQUILA	ļ!	13E24 42N21		1	1.00	1	1	0000 - 2400	
45		ASCOLIPICENO	1	13E34 42N51		1	1.00			0000-2400	
46		BENEVENTO	1	14E47 41N08	1	1	1.00		1	0000 - 2400	
47		BIELLA]!	08E03 45N34	1	1	1.00	1		0000-2400	
48		BOLOGNA	ļi.	11E21 44N30	1	1	1.00	ŧ	ł	0000 - 2400	
49		BRESCIA	!!	10E14 45N33		1	1.00		1	0000 2400	
50		CITTA CASTELLO	!	12E16 43N27		1	1.00			0000 - 2400	
51		СОМО	1	09E05 45N48	1	1	1.00	1	1	0000 - 2400	
52		GORIZIA	1	13E37 45N57		1	1.00		1	0000 - 2400	
53		IMPERIA	!	08E00 43N53	1	1	1.00			0000 — 2400	\
54	1 1	LASPEZIA	11	09E49 44N06	D 9	1 1	1.00	50	15	0000 - 2400	1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			1.			-					
1	1602	LECCE	!	18E11 40N21	D 9	1	1.00			0000-2400	4/GRC LBY YUG
2	(120)	MATERA		16E37 40N39	D 9	1	1.00			0000 - 2400	
3		PORDENONE	!	12E40 45N59	D 9	1	1.00	1 1		0000 - 2400	
4		SALERNO		14E46 40N40	D 9	1	1.00	l i	1	0000-2400	
5		SAVONA		08E29 44N19	D 9	1	1.00	i i	,	0000-2400	
6		SIENA		11E20 43N19		1	1.00	1 1	' ا	0000 - 2400	
7		SIRACUSA		15E18 37N03	D 9	1	1.00	1 1		0000-2400	
8		SPOLETO	1	12E43 42N43	D 9	1	1.00	1 1		0000-2400	
9		SULMONA	IND	13E57 42N04	D 9	1	1.00			0000 2400	
10	i i	CHIKMAGALUR		75E50 13N10	A20	1		1 1		0000 - 2400	
11		DHARMSALA	IND	76E15 32N12	A20	1		1 1		0000-2400	
12		KRISHNAGAR	IND	88E25 23N15	A20	1		1 1		0000 - 2400	
13		MYSORE	IND	76E42 12N18 73E40 27N11	A20	1				0000-2400 0000-2400	
14	1	NAGAUR	IND		A20	1		1 1	- 1		
15	1	NAGERKOIL	IND	77E30 08N06	A20	1 1				0000 - 2400	
16		NAGPUR	IND	79E03 21N06	A20	1 1				0000-2400 0000-2400	
17		NAHAN NAINITAL	IND	77E10 30N30 79E30 29N30	A20 A20	1		1	. 1	0000-2400	
18 19		NALGONDA	IND	79E30 29N30	A20	1		\$ I		0000-2400	
20		NANDED	IND	77E27 19N09	A20	1		1 1		0000 - 2400 $0000 - 2400$	
21		NARNAUL	IND	76E14 28N02	A20	'		l i		0000 - 2400	
22	i i	NARSIMHAPUR	IND	79E20 23N00	A20	1		ł i		0000-2400	
23	į į	NASIK	IND	73E50 20N02	A20	1		1 1		0000 - 2400	
24		NELLORE	IND	80E00 14N30	A20	1		1 1		0000-2400	
25	1 1	NIZAMABAD	IND	78E06 18N50	A20	1		i l		0000-2400	
26		NOWGONG	IND	92E50 26N30	A20					0000-2400	
27		ONGOLE	IND	80E06 15N27	A20	;				0000-2400	
28		OOTACAMUND	IND	76E47 11N24	A20	1				0000-2400	
29	1 1	OSMANABAD	IND	76E02 18N10	A20	1		11		0000 - 2400	
30		PALANPUR	IND	72E28 24N12	A20	1		I †		0000-2400	
31		PALEL	IND	94E01 24N30	A20	1				0000 - 2400	3
32		PALI	IND	73E25 25N26	A20	1		1 1		0000-2400	
33		PANAJIGOA	IND	73E51 15N28	A20	1				0000-2400	
34		PANNA	IND	80E10 24N45	A20	1		1 1		0000-2400	·
35		PARBHANI	IND	76E50 19N08		1		: :		0000-2400	
36	l 1	PATIALA	IND	76E30 30N25		1				0000-2400	
37		PATNA	IND	85E13 25N37	A20	1				0000-2400	
38		PAURI	IND	78E50 30N15		1		3 I		0000-2400	
39		PHULBANI	IND	84E15 20N28	A20	1				0000-2400	
40		PILIBHIT	IND	79E51 28N38	A20	1		1 1		0000-2400	
41		PITHORAGARH	IND	80E20 29N40	A20	1				0000 - 2400	
42) l	PONDICHERRY	IND	79E54 12N00	A20	1		100	3	0000-2400	
43		POONA	IND	73E55 18N31	A20	1		100	4	0000-2400	
44		PT BLAIR	IND	92E43 11N41	A20	1	Í	100	4	0000-2400	
45		PT CORNWALLIS	IND	93E10 13N20	A20	1		100	4	0000-2400	3
46		PUNCH	IND	74E10 33N40	A20	1		100	4	0000-2400	
47		PURNEA	IND	87E20 25N45		1		100	3	0000 - 2400	
48		PURULIA	IND	86E25 23N15	A20	1		1 1		0000-2400	
49		QUILON	IND	76E30 08N50	A20	1	j	1 1	١.	0000 - 2400	
50		RAEBARELI	IND	81E16 26N14	A20	1		100	3	0000-2400	
51		RAICHUR	IND	77E30 16N10	ı	1		1 1	1	0000-2400	
52		RAIGARH	IND	83E30 21N50	,	1				0000-2400	
53		RAIPUR	IND	81E41 21N15	1	1		1		0000-2400	
54		RAJAURI	IND	74E30 33N10	A20	1	1	100	4	0000 - 2400	1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1602	RAJGARH	IND	76E30 24N00	A20	1		100	3	0000-2400	-
2	(120)	RAJKOT	IND	70E41 22N22	A20	1		100	3	0000-2400	
3	`	RAMANATHAPURAM	IND	78E52 09N22	A20	1		100	3	0000 2400	
4	1 1	RAMPUR	IND	79E04 28N48	A20	1		100	3	0000 2400	
5		RANCHI	IND	85E23 23N23	A20	1		100	3	0000-2400	
6		RATLAM	IND	75E00 23N25	A20	1		100	3	0000 2400	
7		RATNAGIRI	IND	73E22 17N00	A20	1		100	4	0000-2400	
8	1 1	REWA	IND	81E25 24N31	A20	1		100	4	0000-2400	
9		ROHTAK	IND	76E27 28N56	A20	1		100	3	0000-2400	
10]]	ROPAR	IND	76E35 30N55	A20	1		100	4	0000-2400	
11		SAGAR	IND	79E30 23N30	A20	1		100	4	0000-2400	
12	1	SAHARANPUR	IND	77E30 29N55	A20	1		100	3	0000-2400	
13		SAHARSA	IND	86E40 25N50	A20	1		100	3	0000-2400	
14		SALEM	IND	78E12 11N39	A20	1		100	4	0000-2400	1
15	j	SAMBALPUR	IND	84E01 21N28	A20	1		100	3	0000-2400	
16	1	SANGLI	IND	74E36 16N53	A20	1		100	3	0000-2400	
17		SANGRUR	IND	75E45 30N25	A20	1		100	3	0000 2400	
18		SATARA	IND	74E02 17N42	A20	1		100	3	0000-2400	
19		SATNA	IND	80E50 24N50	A20	1		100	4	0000-2400	
20		SAWAI MADHOPUR	IND	76E30 26N00	A20	1		100	3	0000 - 2400	
21		SEONI	IND	79E30 22N05	A20	1		100	4	0000 2400	
22		SHAHDOL	IND	81E20 23N15	A20	1		100	4	0000 2400	
23		SHAHJAHANPUR	IND	79E57 27N54	A20	1		100	3	0000-2400	
24		SHAJAPUR	IND	76E10 23N30	A20	1		100	3	0000-2400	
25		SHILLONG	IND	91E56 25N34	A20	1		100	3	0000 2400	
26		SHIMOGA	IND	75E30 13N55	A20	1		100	3	0000-2400	
27		SHIVPURI	IND	77E30 25N30	A20	1		100	3	0000-2400	
28		SHOLAPUR	IND	75E56 17N40	A20	1		100	4	0000 2400	
29	l i	SIBSAGAR	IND	94E50 26N55	A20	1		100	3	0000-2400	
30		SIDHI	IND	81E50 24N30	A20	1		100	4	0000-2400	
31		SIKAR	IND	75E15 27N36	A20	1		100	4	0000 - 2400	
32		SIMLA	IND	77E12 31N10	A20	1		100	4	0000 2400	
33	l l	SIROHI	IND	72E48 24N42	A20	1		1		0000 - 2400	
34		SITAPUR	IND	80E43 27N32	A20	1	İ	100	3	0000 - 2400	
35		SRIKAKULAM	IND	83E55 18N15	A20	1		100	4	0000 2400	
36		SRINAGAR	IND	74E49 34N04	A20	1		100	3	0000 2400	
37		SULTANPUR	IND	82E07 26N16	A20	1		100	3	0000 2400	
38		SUNDERGARH	IND	84E03 22N07	A20	1		100	4	0000 2400	
39		SURAT	IND	72E52 21N12	A20	1	j ,	100	3	0000 2400	
40		SURENDRANAGAR	IND	71E40 22N45	A20	1		100	3	0000 2400	
41		SURI	IND	87E30 23N50	A20	1			1	0000 - 2400	
42		TAMENGLONG	IND	93E30 25N00	A20	1		100	4	0000 2400	
43	1 1	TEZPUR	IND	92E42 26N48	A20	1		100	3	0000-2400	
44		TEZU	IND	96E15 27N50	A20	1		ł .	Į.	0000-2400	
45		THANA	IND	72E50 19N15	A20	1			1	0000 2400	
46		THANJAVUR	IND	79E10 10N47	A20	1		l	ι	0000 - 2400	
47		TIKAMGARH	IND	78E40 24N40	A20	1				0000 2400	
48		TINNEVELLY	IND	77E44 08N44	A20	1		1		0000 2400	
49		TIRUCHIRAPALLI	IND	78E46 10N50	A20	1]			0000 2400	
50		TONK	IND	75E50 26N08	A20	1	[0000-2400	
51		TRICHUR	IND	76E15 10N35	1	1		l .		0000 — 2400	
52		TRIVANDRUM	IND	76E59 08N29	2	1	:	•	ı	0000 2400	
53		TUENSANG	IND	94E48 26N14	1	1		í	i i	0000 2400	
54	1 1	TUMKUR	IND	77E00 13N30	A20	1 1		100	13	0000-2400	1

	T 7		_						_		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1602	TURA	IND	90E12 25N36	A20	1		100	2	0000 – 2400	
2	(120)	UDAIPUR	IND	73E47 24N30	A20	1		1		0000 - 2400	
3	(120)	UDHAMPUR	IND	75E00 32N50	A20	1				0000-2400	
4		UJJAIN	IND	75E45 23N09	A20				١ ١	0000-2400	
5		UTTARKASHI	IND	78E30 30N50	A20	i				0000-2400	
6		VARANASHI	IND	83E00 25N20	A20	1			: 1	0000 - 2400	
7		VELLORE	IND	79E11 12N55	A20	j				0000 - 2400	
8		VIZAGAPATAM	IND	83E20 17N42	A20	i		,		0000-2400	
9		WARANGAL	IND	79E35 18N02	A20	1		1 1		0000-2400	
10		WARDHA	IND	78E39 20N45	A20	1				0000-2400	
11	[[YANAM	IND	82E20 16N40	A20	1		(0000-2400	
12	i i	YEOTMAL	IND	78E11 20N23	A20	1				0000-2400	
13		ZIRO	IND	93E50 27N34	A20	1 1				0000-2400	
14	[[AMBON	INS	128E10 03S41	A18	0.5	0.50			0000-2400	
15		BANDA ATJEH	INS	95E20 05N30	A18	0.5	0.50			0000-2400	
16		BANDJARMASIN	INS	114E33 03S22	A18	0.5	0.50			0000-2400	
17	1 1	BANDUNG	INS	107E36 06S55	A18	0.5	0.50			0000-2400	
18		BANGIL	INS	112E46 07S36	A18	0.5	0.50	1 I		0000-2400	
19		BANJUWANGI	INS	114E23 08S13	A18	0.5	0.50			0000-2400	
20	} }	BENGKULU	INS	102E20 03S46	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
21	1	BIAK	INS	136E04 01S11	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
22		BOGOR SEMPLAK	INS	106E47 06S35	A18	0.5	0.50	75	3	0000-2400	
23		BOJONEGORO	INS	111E03 07S09	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
24		BONDOWOSO	INS	113E49 07S54	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
25		BUKITTINGGI	INS	100E32 00S18	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
26		CIANJUR	INS	107E18 06S49	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
27		CIKAMPEK	INS	107E28 06S25	A18	0.5	0.50	75	3	0000-2400	
28		DENPASAR	INS	115E13 08S39	A18	0.5	0.50	75	3	0000-2400	
29		DJAKARTA	INS	106E50 06S10	A18	0.5	0.50	. 1		0000-2400	
30		DJAMBI	INS	103E39 01S36	A18	0.5	0.50	20	4	0000 2400	
31		DJEMBER	INS	113E42 08S10	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
32		FAKFAK	INS	132E17 02S55	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
33		GARUT	INS			0.5	0.50	1 1		0000-2400	
34		GRESIK	INS	112E39 07S09		0.5	0.50			0000-2400	
35		KALIUNGU	INS	110E14 06S57		0.5	0.50			0000 - 2400	
36		KEDIRI	INS	112E02 07S53		0.5	0.50			0000-2400	
37		KENDAL	INS	110E12 06S55		0.5	0.50	1 1		0000-2400	-
38		KENDARI	INS	122E36 03S57	ł	0.5	0.50			0000-2400	
39	1	KLATEN	INS	110E36 07S42		0.5	0.50	R 6		0000-2400	
40	1	KLUNGKUNG	INS	115E24 08S32		0.5	0.50	1 1	1	0000-2400	
41		KRAWANG	INS	107E17 06S18		0.5	0.50		B	0000-2400	
42		MADIUN	INS	111E31 07S37		0.5	0.50	1 1	ı	0000-2400	
43		MAGELANG	INS	110E12 07S30	1	0.5	0.50	l i	i 1	0000-2400	
44		MAJALENGKA	INS	108E13 06S50	ı	0.5	0.50			0000-2400	
45		MALANG	INS	1		0.5	0.50	1 1	1	0000-2400	
46		MENADO	INS	124E55 01N32		0.5	0.50	I 1		0000 - 2400	
47		PADANG	INS			0.5	0.50	1 1		0000 ÷ 2400	
48		PAKANBARU	INS	101E26 00N32	4	0.5	0.50			0000 - 2400	
49		PALEMBANG	INS	104E46 03S00		0.5	0.50		il	0000 2400	
50 = 1		PALENGKARAJA	INS	113E11 02S02 119E53 00S54		0.5	0.50			0000 - 2400	
51 = 1		PALU	INS			0.5	0.50			0000 2400 0000 2400	
52 53		PANDJANG	INS	105E22 05S33 112E54 07S38		0.5	0.50			0000 - 2400 $0000 - 2400$	
n 4	i I	PASURUAN	INS	111E02 06S45		0.5 0.5	0.50 0.50			0000 - 2400	

– 272 –

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1602	PAYAHKUMBUH	INS	100E38 00S13	A18	0.5	0.50	25	4	0000 - 2400	
2	(120)	PEKALONGAN	INS	109E40 06S53	1	0.5	0.50	1	1	0000 - 2400	
3	(120)	PONOROGO	INS	111E28 07S52	1	0.5	0.50		1	0000 - 2400	
4		PONTIANAK	INS	109E20 00S05		0.5	0.50	4	1	0000-2400	
5		PROBOLINGGO	INS	113E13 07S45		0.5	0.50			0000 - 2400	
6		PURWOKERTO	INS	109E15 07S26	1	0.5	0.50	1	1	0000-2400	į !
7		PURWOREJO	INS	110E30 07S43	1	0.5	0.50	1	ŀ	0000-2400	
8		RANGKASBITUNG	INS	106E15 06S22	1	0.5	0.50	1		0000 - 2400	i
9		SAMARINDA	INS	117E09 00S30	f	0.5	0.50			0000-2400	
10		SEMARANG	INS	110E25 06S58		0.5	0.50			0000-2400	
11		SENKANG	INS	119E39 05S02	1	0.5	0.50	1 1	4	0000-2400	į
12		SERANG	INS	106E09 06S07	A18	0.5	0.50	1	l i	0000-2400	
13		SIBOLGA	INS	98E48 01N42		0.5	0.50			0000-2400	
14		SIDOARJO	INS	112E43 07S28	A18	0.5	0.50			0000 - 2400	
15		SINGARADJA	INS	115E05 08S06	A18	0.5	0.50			0000 2400	
16		SOLOK SUMATRA	INS	100E39 00S48	A18	0.5	0.50		1 1	0000-2400	
17		SORONG	INS	131E17 00S50	A18	0.5	0.50	1		0000-2400	
18		SUBANG	INS	107E45 06S34	A18	0.5	0.50	:	1	0000-2400	İ
19		SUKABUMI	INS	106E55 06S50	A18	0.5	0.50			0000-2400	1
20		SUMENEP	INS	113E51 07S00	A18	0.5	0.50		1	0000 - 2400	
21		SURABAJA	INS	1	A18	0.5	0.50	25	4	0000 2400	
22		SURAKARTA	INS	110E49 07S34	A18	0.5	0.50	1		0000-2400	
23		TANDJUNGKARANG	INS		A18	0.5	0.50			0000-2400	
24	i	TANJUNGMORAWA	INS		A18	0.5	0.50	1		0000 - 2400	
25	i I	TASIKMALAJA	INS	108E13 07S19	A18	0.5	0.50			0000-2400	
26		TEGAL	INS	109E08 06S52	A18	0.5	0.50	25	4	0000 - 2400	
27		TEMANGGUNG	INS	110E10 07S19	A18	0.5	0.50	25	4	0000 - 2400	
28		TERNATE	INS	127E23 00N48	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
29	1 1	TJIAMIS	INS	108E20 07S19	A18	0.5	0.50	25	4	0000 - 2400	
30		TJIREBON	INS	108E34 06S42	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
31	i i	TOMOHON	iNS	124E50 01N19	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	i
32		UJUNGPANDANG	INS	119E25 05S09	A18	0.5	0.50	25	4	0000 - 2400	
33		WONOSOBO	INS	109E59 07S21	A18	0.5	0.50	25	4	0000-2400	
34		DROGHEDA	IRL	06W18 53N45	A20	1	1.00	50	4	0000-2400]
35		WICKLOW	IRL	06W00 52N58	A20	1	1.00	50	5	0000 - 2400	
36		ARAK	IRN	49E35 34N05	A20	1	1.00	46	5	0200 2200	
37		ARDEBIL	IRN	48E18 38N15	7	1	1.00	46	4	0200 - 2200	
38		ARDESTAN	IRN	52E25 33N22	A20	1	1.00	46	4	0200 - 2200	(
39	Ì Ì	BEHBEHAN	IRN	50E18 30N34	A20	1	1.00	t l		0200 - 2200	
40	i	DAMGHAN	IRN	54E22 36N09	A20	1	1.00	1		0200 — 2200	
41	}	DARAB	IRN	54E33 28N45	1	1	1.00			0200-2200	1
42		GASSRE SHIRIN	IRN	45E40 34N25	}	1	1.00	1		0200 - 2200	
43		GAZVIN	IRN	50E00 34N25	A20	1	1.00		. !	0200 - 2200	
44		JASK	IRN	57E45 25N40	A20	0.3	0.30	46		0200 2200	3
45		KHASH	IRN		A20	1			1 1	0100-2200	
46		KHOI	IRN	45E02 38N32	A20	1	1.00			0200-2200	
47		MAHABAD	IRN		A20	1	1.00			0200 — 2200	
48		NEISHABOOR	IRN	58E49 36N13	A20	1	1.00	1		0200 — 2200	
49		PAVEH	IRN		A20	1	1.00	i I		0200 - 2200	
50		SHAHR KORD	IRN	50E51 32N19	A20	1	1.00	. 1		0200 — 2100	
51		SIRJAN	IRN	55E41 29N27	A20	1			,	0200-2100	
52		TABAS	IRN	56E54 33N37	A20	1	1.00	1 1		0200 — 2200	
53		TAYYEBAD	IRN	60E45 34N44	i	1	1.00	46		0200 - 2200	
54	! !	ZANJAN	IRN	48E29 36N41	A20	1 1		I	3	0100-2200	1 I

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1602	KARMIEL	ISR	35E14 32N55	A 9	0.2	0.20	40	,	0000 2400	3
	(120)	QALQILIYA	ISR	34E50 32N20		1	1.00			0000 - 2400	
3	(120)	SEDE BOQER	ISR	34E50 32N20	A 9	1	1.00		ſ	0000 2400	3
4		ASAHIKAWA	J	142E25 43N46	A15	1	1.00	1	ĺ	0000-2400	
5		EMBETSU	j	141E48 44N43	A15	1	1.00	1		0000 - 2400	3
6		FUKUSHIMA	J	140E29 37N46	A15	1	1.00	1	ı	0000 - 2400	١
7		HAGI	l,	131E24 34N25	A15	0.5	0.63	i		0000 - 2400	
8		HAGIWARA	J	137E14 35N49	A15	0.1	0.13		1 -	0000 - 2400	
9		нітоуозні	j	130E47 32N13	A15	1	1.00	1 1	()	0000 - 2400	1
10		IWAIZUMI	J	141E48 39N51	A15	0.1	0.13		1	0000-2400	
11		KAMAISHI	J	141E53 39N16	A15	0.1	0.13	l i	i I	0000 2400	
12		KAWAMOTO	Ĵ	132E29 34N58	A15	0.1	0.13			0000-2400	
13]]	KISOFUKUSHIMA	J	137E42 35N51	A15	0.1	0.13			0000-2400	
14		KITAKYUSHU	J	130E52 33N53	A15	1	1.00	((((0000-2400	
15		KOFU	J	138E32 35N39	A15	1	1.00	1 1		0000 - 2400	
16		KOZA	J	135E50 33N31	A15	0.1	0.13	1 1	1 1	0000 2400	
17		KUMANO	J	136E06 33N53	A15	0.1	0.13			0000-2400	
18		MAIZURU `	J	135E24 35N28	A15	0.1	0.13	67	5	0000-2400	
19		NAGASAKI	J	129E53 32N43	A15	1	1.00	, ,		0000 - 2400	
20		NASE	J	129E30 28N24	A15	1	1.00	71	5	0000 - 2400	
21		NICHINAN	J	131E23 31N36	A15	0.1	0.13	67	5	0000-2400	
22		NOBEOKA	J	131E41 32N34	A15	1	1.00	71	5	0000-2400	
23		ONOMICHI	J	133E11 34N23	A15	1	1.00	71	5	0000-2400	
24		TAJIMA	J	139E46 37N12	A15	0.1	0.13	71	5	0000 - 2400	
25		TANABE	J	135E24 33N45	A15	0.1	0.13	67	5	0000-2400	
26	.,	TOJO	J	133E16 34N54	A15	0.1	0.13	71	5	0000 - 2400	} }
27		UEDA	J	138E16 36N24	A15	0.1	0.13	67	5	0000 2400	
28		URAKAWA	J	142E47 42N10	A15	0.1	0.13	71	5	0000-2400	
29		UWAJIMA	J	132E34 33N13	A15	1	1.00			0000-2400	[
30		YOKOTE	J	140E34 39N18	A15	0.1	0.13			0000 - 2400	
31		AL AZRAQ	JOR	36E50 31N52	A 9	1	1.00			0300 2300	
32		AMMAN	JOR	35E53 31N54	A 9	1	1.00	: 1	1 1	0300 - 2300	1
33		JERUSALEM	JOR	35E12 31N53	A 9	1	1.00		, ,	0300 - 2300	3
34		MAAN	JOR	35E44 30N12	A 9	1	1.00				3
35		ZARQA	JOR	36E06 32N04		1	1.00	1 1	1 1	0300 - 2300	3
36		LODWAR	KEN	35E35 03N05		1			1 1	0200-2100	
37		LOKITAUNG	KEN	35E45 04N16		1	1.00		1 1	0200-2100	4/ETH
38		MAGADI	KEN	36E10 01S10		1	1.00	1 1	, ,	0200-2100	
39		MANDERA	KEN	41E52 03N56		1	1.00	1 1	1 1	0200 — 2100	4/ETH
40		MOYALE	KEN	39E12 03N32		1	1.00			0200-2100	
41		NAROK	KEN	35E57 01S07	ı	1	1.00			0200 - 2100	
42		WAJIR	KEN	40E02 01N42		1	4.55			0200 — 2100	
43		BOO ON	KOR	127E42 36N28	A10	1	1.00	, ,	1 1	0000 - 2400	
44		DOGYE	KOR	129E03 37N13	A10	1	1.00	1 1	1 I	0000 - 2400	
45		SUNCHANG	KOR	127E09 35N22	A10	1	1.00			0000 - 2400	
46		CHOSAN	KRE	126E47 40N50	A20	1	1.00	30	1 1	2000 — 1800	
47		KUWAIT	KWT	48E20 29N34	A 9	- 1	1.00		ı	0000 2400	
48		BEYROUTH	LBN	35E29 33N54	A20	1	1.00	j i		0300 - 2400	1
49		GANTA	LBR	08W50 07N24	A20	1	1.00	1 1	1 1	0500 - 2400	3
50		GRANDCES	LBR	08W45 05N10	A20 A20	1	1.00	1		0500 - 2400	
51		EL FUGHA	LBY	16E05 27N50		1	1.00			0400 - 2400	
52		EL WABRIA	LBY	18E05 27N20 19E55 28N05	A20	1	1.00 1.00		ı	0400 — 2400 0400 — 2400	
53 54		EL WAHA	LBY	13E10 32N10	1	1	1.00	1	i i	0400 - 2400	
54	1	GERIAN	ICDT	1 13510 321110	~ZU		1.00	1 4/	ı	10400 - 2400	1 *

– 274 –

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1602	GHADAMES	LBY	09E30 30N0	A20	1	1.00	140	4	0400-2200	
2	(120)	KUFRA	LBY	23E18 24N1	- 1	i	1.00	90	1	0400 - 2400	į l
3	(120)	OBARI	LBY	12E50 26N2		1	1.00		1 '	0400 - 2400	1
4		ZWARA	LBY	12E30 32N5		1	1.00			0400 - 2400	
5		AMBOASARY	MDG	46E23 25S0	1	1	1.00	50		0300 2000	
6		AMBOSITRA	MDG	47E10 20S3		1	1.00			0300 2000	
7	1 1	AMPANIHY	MDG	44E35 24S4		1	1.00			0300 - 2000	
8		ANDAPA	MDG	49E41 14S4		1	1.00	150		0300-2000	
9		ANKAZOABO	MDG	44E30 22S1		1	1.00			0300 - 2000	
10		ANKAZOBE	MDG	47E05 18S2		1	1.00			0300 - 2000	
11		ANTSOHIHY	MDG	48E00 14S5	1	1	1.00		l i	0300 - 2000	
12		BETROKA	MDG	46E06 23S1	1	1	1.00	116	4	0300-2000	
13		MAEVATANAÑA	MDG	46E49 16S5	A 9	1	1.00	157	4	0300 2000	
14]]	MAINTIRANO	MDG	44E02 18S0	A 9	1	1.00	96	4	0300-2000	
15		MAMPIKONY	MDG	47E37 16S0	A 9	1	1.00	46	4	0300-2000	
16		MANAKARA	MDG	48E02 22S0	A 9	1	1.00	47	4	0300-2000	
17		MANJA	MDG	44E20 21S2		1	1.00	122	4	0300-2000	
18		MAROANTSETRA	MDG	48E00 15S2	A 9	1	1.00	47	4	0300 - 2000	1
19		MAROLAMBO	MDG	48E08 20S0	A 9	1	1.00	192	4	0300-2000	
20] !	MIANDRIVAZO	MDG	45E28 19S3	2 A 9	1	1.00	47	4	0300 - 2000	
21		MITSINJO	MDG	45£52 16S0	A 9	1	1.00	50	4	0300-2000	İ
22		MORAMANGA	MDG	48E14 18S5	A 9	1	1.00	47	4	0300 - 2000	į
23		SAINTE MARIE	MDG	49E01 17S0	A 9	1	1.00	47	4	0300 - 2000	
24		SOAVINANDRIANA	MDG	46E45 19S1	A 9	1	1.00	47	4	0300 2000	
25		VATOMANDRY	MDG	49E00 19S2	A 9	1	1.00	47	4	0300-2000	
26		VOHEMAR	MDG	50E00 13S2	A 9	1	1.00	47	4	0300 2000	
27		VONDROZO	MDG	47E28 22S4	A 9	1	1.00	47	4	0300 2000	
28		BUKIT FRASER	MLA	101E45 03N4	A20	1	1.00	46	5	2200 - 1700	
29		CAMERON HLANDS	MLA	101E25 04N5	7 A20	1	1.00	46	5	2200 1700	
30		KAMPONG GAJAH	MLA	103E23 02N4) A20	1	1.00	46	5	2200-1700	
31		LONG TEBANGAN	MLA	114E55 03N1	•	1	1.00	46	6	1	3
32		PULAU TIOMAN	MLA	104E10 02N5		1	1.00	46	5	2200-1700	3
33		BOUGOUNI	MLI	07W29 11N2		1	1	48		0600 - 2400	
34	ĺ	KENIEBA	MLI	11W14 12N5		1		48		0600 2400	
35	1 1	KOLOKANI	MLI	08W04 13N3		1		62		0600 2400	
36		MENAKA	MLI	02E26 15N5	i i	1		48		0600 2400	
37		NIORO	MLI	09W35 15N1	•	1		64	ŧ .	0600 2400	
38		ТОМВОСТОИ	MLI	03W01 16N4		1	1.00	1	ı	0600 - 2400	
39		BAIANHONGOR	MNG	100E40 46N1		1	1.00			2200 - 1500	
40]	BARUNURT	MNG	113E20 46N4		1	1.00	1	í	2200 1500	
41		DALANTSZADAGAD	MNG	104E30 43N3		1	1.00	1		2200 – 1500	
4.2		KOBDO	MNG	91E48 48N1		1	1.00	1		2200 - 1500	
43		MANDAL GOBI	MNG	106E10 45N4		1	1.00	1		2200 - 1500	
44		MUREN	MNG	100E10 49N3		1	1.00			2200 1500	
45		SAINSHAND	MNG	110E05 44N5		1	1.00			2200 - 1500	
46		SUHE BATOR	MNG	113E10 46N5		1	1.00	ł.	(2200 - 1500	
47		ULIASUTAI	MNG	96E50 47N4	1	!	1.00			2200 – 1500	
48 49		FJNHALOURO MOCIMBOA PRAIA	MOZ	34E20 23S0		1	1.00	31	4	0400 - 2200	
50		OLIVENCA	MOZ	40E22 11S2 35E12 11S3		1	1.00	24	A	0400 — 2200 0400 — 2200	
51		AZILAL	MRC	06W33 31N5	1	1	1.00	1	1	0600 - 2400	
5.2		KSARSOUK	MRC	06VV33 31N5	-	1	1.00			0600 — 2400	
53		TARFAYA	MRC	12W55 27N5		1	1.00			0600 - 2400	
54		TETOUAN	MRC	05W23 35N3							
J-1		TIETOUAN	ININU	1 UDYYZ3 35N3) I A I Z	1 0-0	l 0.50	ı oü	13	0600 - 2400	ı

– 275 –

	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1602		MOUDJERIA	MTN	12W19 17N5	2 A 9	1	1.00	48	5	0700 2300	
- 2	(120)		AYOROU	NGR	00E55 14N4	1	l .	1.00	47		0000-2400	
3	` '	ĺ	BILMA	NGR	13E00 18N4		1 -			1	0000-2400	ļ.
4			DAKORO	NGR	07E00 15N0	1	1				0000-2400	
5			DIFFA	NGR	12E37 15N1		1	1.00	47		0000-2400	
6			IN GALL	NGR	06E56 16N4		1	1.00		ŧ	0000 - 2400	
7			MADAOUA	NGR	05E57 14N04	A 9	1	1.00			0000 - 2400	
8			MAGARIA	NGR	09E00 13N0	A S	1			ı	0000 2400	
9			OUALLAM	NGR	02E20 14N20	•	0.1			1 1	0000 2400	
10			KANO	NIG	08E33 12N03		1	1.00	75		0500 - 2300	1
11			NSUKKA	NIG	07E22 06N52	C 9	1	1.00	73	4	0500-2200	
12			BAJURA	NPL	81E22 29N22	A20	1	0.50	60	5	2200-1900	
13			GORKHA	NPL	84E38 28N02	A20	1	0.50	60	5	2200 - 1900	
14			KAIGAON	NPL	82E48 29N02	A20	1	0.50	60	5	220 0 – 1900	
15			RAMECHHAP	NPL	86E04 27N20	A20	1	0.50	60	5	2200-1900	
16			HARIHARI	NZL	170E33 43S08	A20	1	1.00	50	6	0000 2400	
17			BATTAL	PAK	73E20 33N30	A20	2	1.00	54	4	0000-1400	
18			BELA	PAK	66E30 25N50	A20	1	0.79	104	4	0000 - 2000	
19			JIWANI	PAK	61E46 25N01	A20	1	0.79	48	4	0000-2000	ĺ
20			KUCHLAK	PAK	66E57 30N20	A20	1	0.79	36	4	0000 - 1400	
21			SIALKOT	PAK	74E30 32N30	A20	1	0.79	89	4	0000 – 2000	
22			SUKKUR	PAK	68E55 27N50	A20	1	0.79	47	4	00002000	
23		S	BAYOMBONG	PHL	121E10 16N30	A 9	0.5	0.50	66	3	2100 - 1600	
24		S	BONTOC	PHL	121E00 17N05	A 9	0.5	0.50	66	3	2100-1600	
25		S	LUBUAGAN	PHL	121E11 17N20	A 9	0.5	0.50	66	3	2100-1600	
26			OLONGAPO	PHL	120E42 14N24	A10	0.3	0.48	15	3	0100-2400	
27			CIESZYN	POL	18E38 49N46	A20	1 1	1.00	47	5	0000 – 2400	
28			DABROWA BIAL	POL	23E20 53N39	A20	1	1.00	47	5	0000-2400	
29			GORZOW WIELKOP	POL	15E15 52N45	•	1	1.00			0000 - 2400	
30	-		GRAJEWO	POL	22E27 53N39	1	1	1.00			0000 - 2400	
31			LEBORK	POL	17E43 54N34		1	1.00			0000 - 2400	
32			LIDZBARK WARM	POL	20E36 54N08	ł	1	1.00			0000 - 2400	
33			MRAGOWO	POL	21E18 53N52	1	1	1.00			0000 - 2400	
34			POLANIEC	POL	21E16 50N28	1		1.00		, ,	0000 - 2400	
35			PORONIN	POL	19E59 49N22			1.00			0000 - 2400	
36			RADOM	POL	21E10 51N25			1.00	1 1		0000 – 2400	
37			SANOK	POL	22E13 49N34		t l	1.00			0000 - 2400	
38			SZCZEKOCINY	POL	19E48 50N38	1	1	1.00			0000 2400	
39			ZLOCIENIEC	POL	16E00 53N33	1	1 1	1.00	1 3		0000 - 2400	
40			CARAMULO	POR	08W09 40N34	1	1 ' 1	1.00			0000-2400	
41			DOHA	QAT	51E32 25N17		1	1.00			0000 - 2400	
42			ARAD	ROU	21E40 46N07	1	1 1	1.00		[I	0300-2300	
43			BIXAD	ROU	23E10 47N54	1		1.00	1		0300 - 2300	
44			CALAFAT	ROU	22E55 43N53		1 1	1.00			0300 2300	
45			CIMPULUNG MOLD	ROU	25E31 47N31		1 1	1.00			0300-2300	
46			DARABANI	ROU	26E31 48N03	1	1 1	1.00			0300 - 2300	
47			FOCSANI	ROU	27E18 45N38	ı	1 1	1.00	: 1		0300 - 2300	
48			HUNEDOARA	ROU	22E30 46N01	1	1	1.00			0300 - 2300	
49			IASI 2	ROU	27E35 47N07	Į.		1.00		1 1	0300 - 2300	
50			NASAUD	ROU ROU	24E40 47N15		1	1.00			0300 - 2300	
51			PIATRA NEAMT		26E19 46N51	1	i i	1.00	1	٠ ا	0300 - 2300	
52			RIMNICU VILCEA	ROU	24E30 45N10	1	i	1.00	l I		0300 2300	
53			SIGHISOARA	ROU	24E29 46N10			1.00	1	1 1	0300 - 2300	
54	- 1		SLOBOZIA	ROU	27E25 44N40	11 AZU	1 1	1.00	1 50	5	0300-2300	i

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1602	TULCEA	ROU	28E45 45N12	A20	1	1.00	50	5	0300-2300	
2	(120)	TURNU MAGURELE	ROU	25E02 43N48	A20	1	1.00			0300-2300	
3	(120)	MIYAKO OKINAWA	RYU	125E17 24N49		0.1	0.10			0000 - 2400	3
4		BOR	SDN	31E33 06N12	A20	1	1.00	, ,		0400-2400	
5		ELGENEINA	SDN	22E27 13N27	A20	1	1.00	1)	0400 - 2400	;
6		ELOBEID	SDN	30E14 13N11	A20	1	1.00	i I		0400-2400	
7	1 1	HAIYA JUNCTION	SDN	36E23 18N20	A20	1	1.00			0400 - 2400	
8	1	HALFA ELGADIDA	SDN	35E39 15N20	A20	1	1.00	íI		0400-2400	
9		KADUGLI	SDN	29E43 11N01	A20	1	1.00			0400-2400	
10		KHARTOUM	SDN	32E31 15N36	A20	1	1.00			0400 - 2400	
11	i i	KOSTI	SDN	32E40 13N10	A20	1	1.00	46	2	0400-2400	
12	1	MEROWE	SDN	31E49 18N28	A20	1	1.00	46	3	0400-2400	
13		SHENDI	SDN	33E25 16N42	A20	1	1.00	46	4	0400 2400	
14		TAMBURA	SDN	27E28 05N36	A20	1	1.00	46	3	0400 - 2400	
15		KOLDA	SEN	14W59 13N47	A 9	1	1.26	30	4	0600-2400	4/GMB
16		DAMAS K2	SYR	36E22 33N25	A20	1	1.00	50	5	0300-2400	4/JOR TUR
17		BOL	TCD	14E43 13N28	A 9	1				0400-2300	
18		BRATISLAVA	TCH	17E08 48N09	C 9	1	1.00		5	0000-2400	
19	1 1	BRNO MESTO	TCH	16E37 49N12	C 9	1	1.00	}	5	0000-2400	
20		KOSICE MESTO	TCH	21E15 48N43	C 9	1	1.00		5	0000-2400	
21		KRNOV	TCH	17E41 50N05	A20	i	0.63	60	5	0000-2400	
22		MAR LAZNE	TCH	12E43 49N59	A20	1	0.63	60	5	0000-2400	
2 3		MOST	TCH	13E38 50N32	A20	1	0.63	60	5	0000-2400	
24		OSTRAVA MESTO	TCH	18E18 49N50	C 9	1	1.00		5	0000 - 2400	
25		PRAHA MESTO	TCH	14E24 50N06	C 9	1	1.00		5	0000-2400	
26		IFAKARA	TGK	36E50 08S10	A 9	1	1.00	45	4	0300-2100	
27		ITIGI	TGK	33E55 05S45	A 9	1	1.00	45	4	0300-2100	
28		MAFIA	TGK	39E45 07S48	A20	1	1.00	45	4	0300 - 2100	
29	1 1	BADOU	TGO	00E47 07N26	A 9	1	1.00	46	4	0500 - 2300	1
30		BURIRAM	THA	103E06 14N59	A20	1	1.00	60	3	0300-1500	
31		CHIANG MAI	THA	98E58 18N48	A20	1	1.00	47	5	2300-1700	
32		N SITHAMMARAT	THA	99E48 08N10	A20	1	1.00	47	3	2300-1700	
33		NAN	THA	100E44 18N41	A20	1	1.00	47	5	2300-1700	4/INS MLA SNG
34	[NARATHIWAT	THA	101E48 06N25	A20	1	1.00	47	3	2300-1700	
35		PRACHUAB	THA	99E50 11N50	A20	1	1.00	47	3	2300 1700	4/INS MLA SNG
36		TAK	THA	99E08 16N53		1	1.00	47	5	2300-1700	4/INS MLA SNG
37		DJENDOUBA	TUN	08E10 36N50	1	1	1.00	ł		0000-2400	
38	1 1	DJERBA	TUN	10E45 33N43	ŧ	1	1.00		1	0000-2400	4/I MLT
3 9		KEF	TUN	08E45 36N09	1	1	1.00)	1	0000-2400	
40	1 1	SIDI BOUZID	TUN	. 09E00 35N10		1	1.00		1	0000-2400	
41	1 1	ARTVIN	TUR	41E45 41N12	1	1	1.00	1		0200 - 2300	
42	1 1	AYVALIK	TUR	26E43 39N18		1	1.00	1		0200 - 2300	
43	: 1	BODRUM	TUR	27E26 37N04	1	1	1.00	1	ł	0200 2300	
44	1 1	KOYCEGIZ	TUR	28E41 36N58	1	1	1.00	!		0200 - 2300	
45	1 1	USAK	TUR	29E25 38N41	A20	1	1.00			0200-2300	
46	1 1	MUBENDE	UGA	31E20 00N30	1	1	1.00	1	1	0300-2100	
47	1 1	DNEPROPETROVSK	UKR	35E44 48N48		1	1.00			0000-2400	
43	1 1	FEODOSIA	UKR	35E20 45N02	1	1	1.00	1		0000 - 2400	
49	1 1	IALTA	UKR	34E10 44N39		1	1.00	I	1	0000 2400	
50	1 1	IZIUM	UKR	37E17 49N13	1	1	1.00	ł		0000 - 2400	
51		JITOMIR	UKR	28E37 50N15		1	1.00	1		0000-2400	
52		KIEV	UKR	30E49 50N30		1	1.00	1		0000 - 2400	
53	1 4	KOVEL	UKR	24E41 51N16	1	1	1.00			0000 - 2400	
54	1 1	KRIVOI ROG	UKR	33E25 47N55	A20	1 1	1.00	120	14	0000-2400	1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1602	LVOV	UKR	24E00 49N50	A20	1	1.00	120	,	0000 2400	
2	(120)	NIKOLAEV	UKR	32E01 46N58	A20	1	1.00			0000 2400	
3	1120,	PODVOLOTCHISK	UKR	26E10 49N35	A20	1	1.00	1	1	0000 - 2400	
4		ROVNO	UKR	26E14 50N39	A20	;	1.00		1	0000-2400	
5		SIMFEROPOL	UKR	34E06 44N56	A20	1	1.00	l .	i	0000 - 2400	
6		TCHERKASSY	UKR	32E02 49N27	A20	1	1.00	l		0000 - 2400	
7		UJGOROD	UKR	22E20 48N38	A20		1.00		1 :	0000 - 2400	
8		VOROCHILOVGRAD	UKR	39E15 48N32	A20	1	1.00	1	1 1	0000 - 2400	
9	1	AFANASIVKA	URS	57E50 56N43	A20	1	1.00	1	1 3	0000 2400	
10		ALDAN	URS	125E24 58N36	A20	1	1.00			0000 2400	
11		BAKU	URS	49E45 40N20	A20	1	1.00		1 3	0000-2400	
12		BELGOROD	URS	36E30 50N38	A20	1	1.00	1 1	e i	0000-2400	
13	{	BEREGNIKI	URS	56E15 59N24	A20	1	1.00			0000 2400	
14		CHAULIAI	URS	23E15 55N56	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
15		CHELABINSK	URS	61E24 55N09	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
16		CHERLAK	URS	74E42 53N18	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
17		DAUGAVPILS	URS	26E30 35N54	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
18		DUDINKA	URS	86E07 69N37	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
19		ERBOGACHEN	URS	108E00 61N18	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
20		EREVAN	URS	44E30 40N11	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
21		FRUNZE	URS	74E37 42N54	A18	1	1.00	1	• •	0000-2400	
22		GORNO ALTAISK	URS	85E52 51N57	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
23		IGARGA	URS	86E34 67N29	A20	1	1.00	120	4	0000 — 2400	
24		IMAN	URS	133E43 45N56	A18	1	1.00			0000-2400	
25		IRBIT	URS	63E02 57N43	A20	1	1.00	r 1		0000-2400	
26		IRKUTSK	URS	104E18 52N18	A20	1	1.00		1 1	00002400	
27	1	IUJNSAKHALINSK	URS	143E00 47N00	A18	1	1.00			0000 2400	
28		KAMISNIN	URS	45E20 50N06	A20	1	1.00		1	0000 - 2400	
29		KAMO	URS	45E00 40N15	A20	1	1.00			0000-2400	
30		KARAVAN	URS	72E08 40N18	A20	1	1.00			0000-2400	
31		KEM	URS	34E00 65N00	A20	1	1.00			0000 - 2400	
32		KHANTY MANSIJS	URS	62E00 61N00	A20	1	1.00		1 1	0000 - 2400	
33 ⁻ 34		KIROV	URS	49E41 58N36 52E50 67N00	A20 A20	1	1.00			0000 - 2400 0000 - 2400	
35		KIRS	URS	160E10 56N19		1	1.00				
36		KLIUCHI KOKHTLA IARVE	URS	27E10 59N20	A18	1	1.00			0000 2400 0000 2400	
37	1	KOSTROMA	URS	41E00 57N50	A20	1	1.00			0000-2400	
38		KULDIGA	URS	21E58 56N58		1	1.00	120		0000-2400	
39		KUZEMA	URS	34E12 65N22		1	1.00	1		0000 - 2400	
40	i İ	KYZYL	URS	94E28 51N43		1	1.00			0000-2400	
41	1	LENINABAD	URS	69E37 40N16		1	1.00		1	0000 2400	
42		MAIKOP	URS	39E50 45N00	A20	1	1.00			0000 - 2400	
43		MEDVEJIEGORSK	URS	34E24 62N56		1	1.00			0000 - 2400	
44	i i	NARIAN-MAR	URS	53E08 68N02		1	1.00	1		0000-2400	
45		NORILSK	URS	88E15 69N12		1	1.00			0000-2400	
46		OIMIAKON	URS	145E00 63N15		1	1.00			0000-2400	
47		PIARNU	URS	24E33 58N23	A18	1	1.00			0000-2400	
48		PORONAISK	URS	143E05 49N11	A20	1	1.00			0000-2400	
49		REZEKNE	URS	27E20 56N33	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
50		SRIGA	URS	-24E05 56N57	A16	1	1.00	120	4	0000-2400	
51		SARANSK	URS	45E06 54N12		1	1.00	120	4	0000-2400	
52		SOTCHI	URS	39E23 43N35		1	1.00	120	4	0000-2400	
53		SPASSK - DALNI	URS	132E47 44N38		1	1.00	1	t	0000-2400	
54	, 1	SVOBODNYI	URS	128E00 51N30	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	1

	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
1	1602		TACHKENT	URS	69E15 4	1N19	A18	1	1.00	120	4	0000 — 2400	
2	(120)		TALLIN	URS	24E46 5	59N24	A18	1	1.00	120	4	0000-2400	
3			TCESVANE	URS	26E20 5	6N48	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
4			TCHARDJOU	URS	63E55 3	39N02	A18	1	1.00	120	4	0000 2400	
5			TCHITA	URS	115E20 5	52N02	A18	1	1.00	120	4	0000 2400	
6			TYRMA	URS	132E15 5	50N05	A20	1	1.00	120	4	0000 — 2400	
7			TZAKIR	URS	103E36 5	50N17	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
8			URGUM	URS	49E41 5	58N36	A20	1	1.00	120	4	0000 2400	
9			VETLUGA	URS	45E44 5	57N51	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
10			VORKUTA	URS	63E45 6	7N40	A20	1	1.00	120	4	0000-2400	
11			WANKAREN	URS	176E00 6	37N20	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
12			YRINSK	URS	48E40 6	32N05	A20	1	1.00	120	4	0000 - 2400	
13			ALBAYDA	YEM	45E30 1	14N00	A 9	1	1.00	47	3	0300 2200	
14			NISAB	YMS	46E28 1	4N33	A 9	1	1.00	47	4	0300-2200	3
15			BABUSNICA	YUG	22E26 4	I3N05	D20	1	0.50	40	5	0000 - 2400	
16			BAJINA BASTA	YUG	19E34 4	I3N58	D20	0.3	0.15	40	5	0000 - 2400	
17			BOS DUBICA	YUG	16E49 4	I5N12	D20	1	0.50	40	3	0000 – 2400	
18			BOS GRAHOVO	YUG	16E24 4		D20	1	0.50	40	5	0000 2400	
19			BUDVA	YUG	18E50 4	12N17	D20	1	1.00	40	4	0000-2400	4/BUL GRC I
20			BUJANOVAC	YUG	21E48 4	2N28	D20	0.3	0.15		1 1	0000 - 2400	
21			BUJE	YUG	13E39 4		D20	î	0.50		1	0000-2400	
22			CAPLJINA	YUG	17E41 4	1	D20	1	0.50			0000-2400	
23			CRIKVENICA	YUG	14E45 4	1	D20	1	0.50		1	0000 — 2400	
24			CRNA TRAVA	YUG	22E20 4		D20	1	0.50	l .		0000 - 2400	,
25			CRNOMELJ	YUG	15E12 4	i	D20	1	0.50	i	1 (0000 — 2400	
26		S	DEBAR 3	YUG	20E32 4		D20	1	0.50	(ŧ i	0000 - 2400	4/BUL GRC I
27			DELNICE	YUG	14E50 4		D20	1	0.50	ł .	1 1	9000 —2400	
28			G MILANOVAC	YUG	20E28 4		D20	0.3	0.15	1		0000 — 2400	
29			GRUDE	YUG	17E20 4		D20	1	0.50	})	0000 2400	
30			ILIRS BISTRICA	YUG	14E15 4	1	D20	1	0.50	l	1 1	0000 - 2400	
31			IVANGRAD 2	YUG	19E51 4		D20	1	0.50			0000-2400	
32			KARLOVAC 2	YUG	15E33 4		D20	1	1.00	i .		0000-2400	
33			KICEVO 1	YUG	20E58 4	-	D20	1	0.50	40	ł i	0000 - 2400	4/BUL GRC I
34			KOBARID	YUG	13E36 4		D20	0.1	0.05	40	5	0000 - 2400	
35			KOCANI	YUG	22E25 4			1	0.50		1	0000 — 2400	
36			KOMROVEC	YUG	15E42 4			0.1	0.05	i	1	0000 - 2400	
37			KOS MITROVICA	YUG	20E52 4			1	0.50			0500 — 1700 0000 — 2400	
38 39			LESKOVAC	YUG	21E57 4 17E06 4			1	0.50 0.50	1		0000 - 2400	
40			MAKARSKA NEGOTIN	YUG	22E32 4			1	0.50	1		0000 2400	
41			NOVO MESTO	YUG	15E10 4			1	0.50	ı	1	0000 - 2400	
42			ORMOZ	YUG	16E10 4			0.1	0.05		4 1	0000 2400	
43			PITOMACA	YUG	17E15 4	1		0.1	0.05	1		0000 2400	
44			PLEVLJA	YUG	19E23 4			1	0.50	1	1	0000 - 2400	
45			RESEN 1	YUG	21E01 4			1	1.00			0000 - 2400	4/BUL GRC I
46			SANSKI MOST	YUG	16E42 4			1	0.50	l		0000 - 2400	7,006 0110 1
47	1		SAVNIK 2	YUG	19E07 4			1	0.50	i	1	0000 - 2400	
48			SEVNICA	YUG	15E19 4			0.1	0.10	1		0000 - 2400	
49	1		SKOPJE	YUG	21E33 4			1	1.00	ı		0000 - 2400	
50			SL POZEGA	YUG	17E41 4			1	0.50	3	ř i	0000 - 2400	
51			SLOVENJGRADEC	YUG	15E05 4			1	0.50			0000 - 2400	
52			STRUGA	YUG	20E42 4		D20	1	0.50		1	0000 - 2400	
53			SUBOTICA	YUG	19E44 4			1	0.50	1	1	0000 - 2400	
54			TIVAT	YUG	18E42 4				0.63	1	1	0000 - 2400	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1602	VALANDOVO	YUG	22E34 41N19	חמת	1	0.50	40	Λ	0000 2400	
2	(120)	VRNJACKA BANJA	YUG	20E55 43N36		0.3	0.15	1 1	1	0000 2400	
3		VRSAC	YUG	21E17 45N07	D20	1	0.50	40	3	0000 2400	
4		KASEMPA	ZMB	25E47 13S23	A20	1	1.00	19	4	0200 - 2100	
5		KAWAMBWA	ZMB	29E05 09S47	A20	1	1.00	19	4	0200-2100	
6		LUNDAZI	ZMB	33E10 12S15	A20	1	1.00	19	4	0200-2100	
7		MWINILUNGA	ZMB	24E27 11S43	A20	1	1.00	45	4	0200 - 2100	
8		NAMWALA	ZMB	26E30 15S45	A20	1	1.00	19	4	0200 - 2100	
9		SERENJE	ZMB	30E40 12S53	A20	1	1.00	19	4	0200 2100	

APPENDICE 2 AU PLAN

Gain de l'antenne (en dB) pour différents azimuts et angles de site

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES CARACTÉRISTIQUES DE RAYONNEMENT DES ANTENNES D'ÉMISSION AUTRES QUE LES ANTENNES VERTICALES SIMPLES ALIMENTÉES A LA BASE

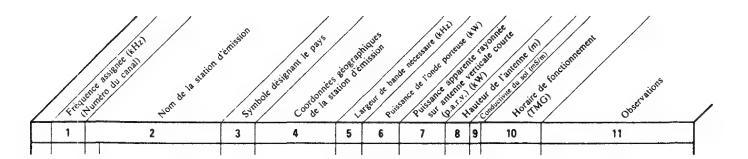
Colonne 1 : Symbole désignant le pays ou la zone géographique où est située la station (voir le Tableau N° 1 de la Préface à la Liste internationale des fréquences).

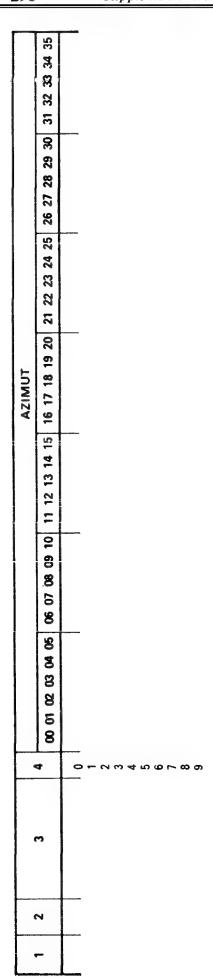
Colonne 2 : Fréquence assignée du canal, en kHz.

Colonne 3: Nom de la station d'émission.

Colonne 4: Angle de site.

Note. - Les azimuts et les angles de site sont exprimés en dizaines de degrés et également en dB.





155 KHZ 218 KHZ

				TIMACA LIMITA TIMACA	
-	7	က	4		
	_			00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35
	7,	JO CO	Ç		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	2		>	7 7 7 7 7 7 1 0 0 1-7-7-6-7-1-0 0 1 7 7 7 7 7	0 1- 7- 7- 8- 7- 1-
۵	155	DONEBACH	0	0 2 2 1 1 0 -2 -4 -6 -8-10-11 -12-11-10 -8 -6 -4 -2 0 1 1 2 2 2 2	2 2 1 1 1 1 1 2 2 2 2
EGY	164	EL QUSIYA	0	0 4 4 3 1 -2 -5 -8-10-11-12-12 -10 -8 -5 -2 1 3 4 4 4 3 1 -2 -5 -8-10	10 -11-12-11-10 -8 -5 -2 1 3 4
EGY	164	EL QUSIYA	0	0 4 4 3 1 -2 -5 -8-10-11-12-12 -10 -8 -5 -2 1 3 4 4 4 3 1 -2 -5 -8-10	10 -11-12-11-10 -8 -5 -2 1 3 4
L L.	164	ALLOUIS	0	0 2 2 2 1 0 0 -1 -1 -1 0 0 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1	1 0 0 -1 -1 -1 0 0 1 2 2
TUR	164	ARDAHAN	0	0 -10-15-15-15-15-15-15 -15-15-15-11 -7 -4 -2 0 0 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3	3 2 2 2 2 1 0 0 -2 4 -7
HOL	173	LOPIK	0	0 3 3 0 -3 -6 -9 -13-13-13-10-10 -10 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3 3 3
MRC	173	NADOR	0	0 -8 -8 -8 -8 -8 -8 -4 -3 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 3 2 1 -3 -4 -8 -8 -8 -8 -8
۵	182	SAARLOUIS	0-26456786	0 -18-19-19-20-20-20 -20-17-17-17 -16-12 -7 -4 -1 2 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 4 3 1 -1 -4 -6-10-13-15-17 2 2 -7 -22 -1 -8 -22 -4 -12 -22 -1 -12 -21 -13 -13 -23 -20 -23 -21 -21 -23
ISL	182	RAUFARHOEFN	0	0 0 0 0 -1 -3 -3 -3 -3	2 1 1 1 1 0 0 0
S	182	KIRUNA	0	1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 0 -1	-2 -4 -6 -6 -6 -4 -2 -1 0 1 1
ш	191	MADRID	0	0 -2 -4 -7-10-17-19 -19-19-19-19-19-17-10 -7 -4 -2 0 1 2 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 2 1 0 -1
	191	S SEVERO	0	-16-16-16-16-16-16 -14-11 -7 -4 -2 0 2 4 5 5 5 5 5 4 4 2 0 -3 -6-	11 -14-17-17-17 -17-17-17-16-16
S	191	GOTLAND	0	0 1 1 1 0 0 0 -1 -2 -3 -4 -5 -5 -5 -4 -3 -2 -1 0 0 0 1 1 1 1	1 1 2 2 2 2 2 1 1 1
URS	191	TBILISI	0	0 -2 1 1 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 1 1 -2 -3 -5 -5 -5 -5 3
ALG	200	EL GOLEA	0	0 -20-20-20-20-19-19 -13 -8 -5 -1 1 3 3 6 6 7 7 7 7 7 6 6 3 3	1 -1 -5 -8-13-19 -19-20-20-20
EGY	200	EL QUSIYA	0	0 -9-8-7-6-5-4 -3-2-1 0 1 2 2 3 4 4 5 5 5 4 4 3 2 2 1	0 -1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8 -9-10
۵	209	MUENCHEN ERCH	0	0 3 2 2 0 -1 -4 -8-20-20-12 -8 -5 -4 -3 -3 -3 -4 -5 -8-12-20 -15 -8 -4 -1	0 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3
₩C0		218 MONTE CARLO	0	-6 -6 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -4 -3 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -3 -4 -5 -5 -5 -5 -6 -8 -6	-5 -3 2 4 4 4 4 4 3 2 -6

						AZIMUT	Ļ	AZIMUTH	E E	Ĭ,	ACIMUT	_								[
-	~	ო	4	00 01 02 03 04 06	06 07 08 (19 10	11 12 13 14	15	16 17	18 19	8	21 22	ន	24 25	26 2	27 28	29 30	0 31	32 3	33 34	38
ш	727	BARCELONA	0	0 -2 -8-17-17 -	-14 -8 -2 0 0	0 1 1 1	2	2 2	3	4	4 5	2	4 4	က	3 2	7	2 1	-	1 0	0
ш	227	BILBAO	0	0 0 0-10-19-19	-19-17-10 0 0	0 1 1 1	8	2 2	ω ω	m	4	4	4	4	3	ო	2 2	8	1	-
ш	227	LINARES	0	0 0 -3-11-11-11	-8 -3 0 0 0	1 1 1 2	2	2 3	භ භ	4	4	4	е е	ო	2 2	7	-	-	0	0
ш	227	0901	0	0 0 -2 -7-12-12	-12-10 -7 -2 0	0 0 1 1	-	2 2	2 3	m	ى 4	4	е С	က	2 2	7	-	-	0	0
EGY	227	ABIS	0	-11-10 -6 -3 -1 0	1 2 3 3 4	4 4 4 4	4	4 4	4	m	2 1	0 -	<u>6</u>	9-	10-11	-11-1	1 -12-	-12-1	12-12-11-11	E-
TUR	227	VAN	0	-13-14-15-15-12 -6	-2 0 1 2 3	3 3 2 1	0	1	7	7	7	-	2 3	က	8	7		-2	-5-10-11	Ŧ
LBY	236	JEFREN	0+0	-20-24-24-24-20	-10 -8 -3 -2 1	2 3 3	en	2 2	-	-	- 21	-	2 2	ო	en en	က	-	-2 E	£3 -8	-8-10
			76450780								26.28.53.5									
			מ												,				,	
LOX	236	JUNGLINSTER	0-76459786	-17-20-24-30-30-30 -14 -20 -13 -19 -13 -16 -14 -15 -21 -21 -29 -29 -30	-30-30-21-18-16 -14 -13 -13 -14 -21 -29 -30	-9-10-11-10 -9 -10-11-10 -10 -13 -11 -14 -12 -15 -15 -17 -17 -19 -23 -23 -29 -29	φ	30 - 2 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	4	30 - 1 - 1 - 1 - 2 - 30	က	5 4 4 0 4 4 5 4 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	ი 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ლ —	24 9 9 6 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	တို ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `	3252777778	6	30 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	245	TUSCANIA	0	-16-16-16-16-16-16	-12 -9 -753	-1 1 2 2	m	ى 4	4	4	4	8	3 2	7	-	-2 4	4 -7		-9-12-16-16	-16
FN	254	TURKU 1	0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	-1 -3 -6 -6	-3	-1 0	0 -1	2	4	4	3 -3	ç	3 -1	0	0	0	0 0	0
IR.	254	TULLAMORE 2	0	0 0 -2 -4 -7 -7	-7 -7 -4 -2 0	0 -2 -4 -7	-7	7- 7-	7- 1-	4	-2 0	0	0	0	0 2	7	2	0	0 0	0
SYR	254	SARAKEB 2	0	-25-25-25-25-25	-25-25-25-25	-15-10 -5 -2	0	2	4	2	ro S	ro O	8	7	0 -2	-5-10		-15-25-25-25-25	5-25	-25
ISB	281	TEL AVIV 1	0	-1 1 3 4 4 4	3 1 -1 -6-11	-20-20-20-20		-11 -6	7	<u>س</u>	4	4	۵ 1	+	-6-11-20-20	-20-2		-20-20-11	0-11	မှ
ISR	281	TEL AVIV 1	0	-1 1 3 4 4 4	3 1 -1 -6-11	-20-20-20-20	20	-11 -6	7	с	4	4	3 1	7	-6-1.1-	-1.1-20-20		-20-20-11	0-11	9
TUN	281	TUNIS DJEDEIDA	0	-3 -7-15-21-21-21	-21-21-21-' 7-10	-6 -4 -1 0	_	2 3	ຕ ຕ	е ж	ဗ	es ==	2 2	7	2 2	ო	3 2	-	1 0	-5

531 KHZ 540 KHZ

	·	•			.									"	2	AZIMUT	T -	AZ	Σ	AZIMUTH	Ī		ACIMUT	5											
2		•	8	9	70	83 0	92		090	7 08	8	9 10	=	1 12	2 13	3 14	15	16	1	8	19	8	21	22	23 2	24 2	25 2	26 2	27 2	28 23	8	31	ಜ	ន	34 35
GIZAN		0-26456760	· භ	ရာ	တို	-9 -6 -6 -6 -6	7- 1-		_ရ		0 2	3		4	ம ம	ப	3 4 5 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	S.	LO -	9	4	8	7	- 0	٠ ٣	9	- 1	- 1-	ν φ	ත ත	6-	6-	6	တ္	୍ଦ ଦ
INNISFAIL QLD		0	က်	-2-1	12-1	3 -2-12-12-14-	4-14	1-10	0 -5	5 -2	2 -1	7		ဗု	9-12	-6-12-13-20		-15	-7	7	က	Ŋ	ស	4	2	7	φ	- 1-	ထု	9- /-	က		ന	Ŋ	4
KEMPSEY NSW		0	4	വ	5 4 3	က	1-1		-3 -5	5 -6	2 -7	7 -5	٤	3 –1	_	- 2	4	4	4	က	Ŧ	-51	-9-13		-7-	ကို	-7-	-	+	-1 -2	2 -5		-10-14	9	T
WARRAGUL VIC		0	+	-5	-	-2 -1 -9-13	3 -9		ကို		34	es.		5	9	6 5	Ŋ	5	ro	ល	5	Ŋ	ß	5	ß	4	7	0	<u>4</u>	-5-11-13	3 -7	က	ī	0	0
YECHENG		0	0	0	-	0 1 1 2	2 2		7	7	2 2	2		2	2	2 2	2	2	0	•	-	0	0	+	-	-2 -	-5	-2	-7-	-2 -2	2 -2	-5	-5	7	7
JODHPUR		0	-7 -	-7-	-7 -	-7 -7 -7 -6 -4	4		-2 -1		-	_	••	7	2 2	2	7	7	-	-	-	-	-	7	7	7	7	7	7	-	0	7	-2	4	4 6
DAR ES SALAAM	W	0	رب ب	ကို	င်း	-3 -3 -3 -3 -3	က္		-3 -3	3 -3		e-	-3	3 -3	3 -3	-3	-2	1	0	-	7	2	က	က	က	က	က	က	က	က	3		_	0	-1 -2
DAR ES SALAAM	¥	0	ကို	ကို	ကို	-3 -3 -3 -3 -3	ကို		-3 -3	ဗ	ကူ	3	<u></u>	3 -3	က္	က္	-2	T	0	-	8	7	က	က	က	က	6 7	က	က	er)	3 2		-	0	-1 -2
URGHENTCH		0	4	4 3	က		2 0	0	-23	3 -5	5 -5	-5-	-5	5 -5	5 -5	5 -5	-5	5	Ŗ	5	က	-2	0	7	က	က	4	4	ιΩ	rb 	ខ	വ	Ŋ	S	Ŋ
SCOTTSDALE TAS	AS	0	6-	4 -2 0	-5	0	1 2		7	2	2 2	2		-	0 -1	7	4	ආ	-9-15-11	Ξ	'n	-2	0	-	2	7	~	7	7	7	2 1	_	7	-2-	-2-10-15
FUYUAN		0	-	0	0	0 0 -1 -1	1 -2		-2 -2	2 -3	3 -3	ကို	ب	3 -3	3 -3	က္	3	က	က	ကို	es	က	ကူ	ကို	7	-2 -	-5	-	7	0	0		-	-	-
AIJAL		0	-2-	-2 -	-5	-2 -2 -1 -1	0		0	_	_	-		-	_	_		-	-	-	-	-	***	-	-	•		0	- 0	1-1-	12	-5	-5	ကူ	-3 -3
NANAO		0-76456780	-	•	0	0 -1	T-		-2 -2	-3	e e	-3	<u> </u>	က က	e,	4	4	4	en .	ဗု	۴	-3	n		· ·	7	-	0	0	·	_	-	<u>0-6862767</u>	-	

540	K	1Z								549	K	HZ
[8	ro	က	7	0	0	15	89	<u>τ</u>	0	4	3
1	봈	5555844885 555584488	0	7	0	7	-7-15-15-15-15	~	<u>\$</u>	0	9	က
	ន	m 111	7	က	က	ဗု	5	9	<u>र</u> ू	0	4-	co.
1	8	m	4	က	9	4	4	7	- 2	0	4	က
	3	ო	ស	က	2	S,	-1-	®	-15-15-15-15	0	-14-14-14-	က
1	8	7	9	6		-	c,	00		0		3
	ន	N	7	7	-6-10	φ	-	œ	<u>6</u>	-7	4	7
	8	-	7	8	7	₩	÷	7	<u>v</u>	φ	4	7
	12	<u> </u>	1	-	0	φ	7	9	<u></u>	ф	ō	_
	8	7	9	0	-	- -	က	7	-15-15-15-15-15	ထု	-6-10-14-14-14	0
	22	e e	Ω.	-2	7	ဟု	7	œ		æρ	5	7
	2	4	က	Ş	7	4	_	æ	₹	æρ	T	-5
1.	2	το	_		က	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Ŧ	op I	7	ထု	_	πĎ
15	ន	ဟု	-7	두	ຕ	7	က	æ	<u>r</u>	αp	~	1-
ACIMUT	2	બ	=	-13-13-10	က	•		œ	-13-15-15-15-15	æ	7	19
1	श्च	4			m	-	5	ထု		æ	က	
1;	2	4	π̈́	5	3	8	쥯	œ	-5-10-11	9	ന	5
15	2	7	Ϋ́	두	7	8	Ϋ́	œ	င်္	7	7	뺩
AZIMUTH	2	T	츇	<u> </u>	-	en .	햒	ထု	8	0	7	Ϋ́
7	9	- 4667- 6466	-15-15-15-15-15	-13-13-13-13-13	-	m	-15-15-15-15-15	ထူ	ო	0	-	-15-15-15-15-15
	19	7			~	ಣ		æ	4040-61000	0	4	
15	×	7	\$	5-10-13-13	0	ო	-7-15-15	œ	4	0	0	-7-10-15-15-15
AZIMUT	2	9	후	ē	0	က	7	, ap	ιά	0	0	غُ
15	72	4	후	Ϋ́	0	₹3	7	4	ហ	0	0	Ģ
	=	4	-15-15-15-15-15	-5	0	m	T	œ	G	0	0	-7-
1	5	φ		0	_	m	-	9	4	0	-	-5
ļ	8	ស្	5-15-15-15-15	-	-	m	~	7	₹	•	~	7
1	8	4	후	7	7	m	က	ထု	ო	0	7	Ŧ
	8	4	<u> </u>	2	7	e	7	æ	, ~	0	က	0
	8	7	다	က	e	m	-	ထု	က်	0	က	-
	8	ī		60	က	100000000000000000000000000000000000000	7	φ	9-	0	ന	7
	8	0	-	6	က	m , , , ,	က	8-8-8-8-8-8-	-	0	7	က
	8		휷	B	co.	m	-7	Ф	<u> </u>	0	7	63
1	郞	8	节	2	7	က	-15	œ	ή	0	0	ന
1	5	m	휴	2	0	7	햣	œ	Ą	0	-5	6
	8	m	-15-15-15-15-15-15	7	0	-	-15-15-15 -7	ထု	-15-15-15-13-11-10	0	7	က
	4	0-29456760	0	0	0	0-28450788	0	0	0-00460780	•	0	0
	3	YAMAGATA	SULAIBIYA	TSETSERLIG	SIDI BENNOUR	WAIMIHA	AYDINCIK	DUBA	GIZAN	RECKLINGHAUSEN	TELZNOUB	549 LAMPANG
,	2	949	8	5	540	640	3	549	549	549	549	549
-	-	7	KWT	MNG	MRC	NZL	TUR TUR	ARS	ARS		LBN	THA
					_ =			-	-			

		(Γ.											1	AZIMUT	5	1	\$Z	AZIMUTH		4	ACIMUT	5						1						,
-	7	8	4	8	23	3	3	병	8	8	8	2	-	1 12	12	12	12	9.	17 16	6 19	8	21	23	23 23	24 25	97 5	6 27	123	13	8	31	13	13	3	13
URS	549	ALMA ATA	0	4	4 4	4 4	4	m	ຕ	က	7	2 2		2 1	-2	4	ان	Ę.	-5	4	2	1	2	2	2 2		е С	3	4	4	4	4	4	4	4
URS	549	KICHINIOV	0	4	-32	2 -1	_	2	7	က	ຕ	3		3	7	-	-	0	-1 -2	7	9	φ	ιή	4	-3 -2		-2 -1	7	7	Ŧ	7	ကို	4	က်	4
AUS	228	ATHERTON QLD	0	က	0 4	4-8	4	0	0	က	က	ъ С		3 2	0	4	<u>.</u> م	က	2	3 4	m	-	ကို	- 1-	ထို		4-3	<u>د</u>	φ	ထု	9	-5	_	က	4
Ŗ	558	PORVOO	0	7	2	က	3 2	7	2	-	-	-		1-0	1	÷	-2	-7 -	-2 -3	-3	ကို	ကို	က	ကို	-2 -2		-2 -1	_	7	0	-	-	-	-	7
~	88	KOBE	0-78459786	m	en en	en en	200874466	m	ന	ო	m	8		7	0	7	-2-	4	ر ا 9	9	9	ှ	ထို	မှ	9		9-	<u>5</u>	4	-2	T	0	-	8	8
ROA	800	POHANG	0-76469788	n	ه 1	14646666		-5-10	-13-13-13-13-13	-6. 	<u>-</u> 2	5-13		-13-13-13-10	-51-		φ	110 110 86 4 13 12 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	·	3	4	4480800000	4	4	e e	<u>ෆ</u>	en en	en	m	m	m	4	4 17777	448080000000000000000000000000000000000	4
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	89	TRIPOLI KM16	O,← 0,60,450,60	ro C	so so	ಗಿ 4	4	W	ო	N	_	٥ ک		4-15	-24	-14-15-24-24-24		24-2	-24-24-24-15	4-24		4	န	•	400	8	en en	4	4	ω	ស	ro C	7 114444	20 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	L

567 KHZ

	_									AZI	AZIMUT	1	AZIMUTH	12	1	A	ACIMUT	5											_
-	2	3	4	00 01 02	03 04 05	06 07	8	5	Ξ	12 13	4	15	16 1	17 18	19	8	21,2	2 22	23 24	1 25	92	27	82	83	30 31	1 32	ಜ	ਲ	35
Rou	8 8 8	TARGU JIU	0-25456780	-10-10-10 -8 -5	-8 -5 -3	-2 0	-	2	7	m	8 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	m	က	3 5	2	V	-	0	-2 -3	<u>5</u> -	89	-10-	-8-10-10-10-10	10-1		-10-10-10-10-10	-10-	10-1	0
THA	558	SONGKHLA	0	-15-15-15-15-15-	15-15-15	-15-15-10	-10 -7	-5	-5	7	0	7	7	m	က	က	က	က	က	ري د	က	က	7	-	-	-1 -3	Ę,	17-10	0
TUR	50 50 50	TAVAS	0-26466789	5 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ი 4	7	-2 -3	5	ຄ	-3 -2	0	7	m	4	8 4 8 - 2 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ro.	ស	4	6 2	0 2	7	ep -			<u> </u>	0	8	ო	4
URS	558	UGLEGORSK	0	4 4 5	5	ស	ល	2	гo	4	4	7	-	_	0 0	T	4	9	9- 9-	9-6	9	4	Ŧ	0	0		7	က	က
AUS	267	CHARLEVIL QLD	0	3 4 4	3 2 0	-2 -5	-7 -8	8	9	۳-	0	က	4	4	3 1	-7	-8-15		-7 -2	7- 7	_	-	0	0	-5-	-5-15-14		ស្ន	0
AUS	267	JULIA CK OLD	0	9 9	6 6 5	تن 4	3	7	ကို	7-1-	-7-11-14-16		-16-16-16-14-11	9-1	3-14	F	-7	ကို	7	<u>د</u>	4	ιΩ	ស	9	9	9 9	9	9	9
CHN	292	QINHUANGDAO	0	-1 -1 -2	-2 -2 -3	-3 -3	-3 -3	-3	ကို	-3 -3	က	ကု	-2-	-2 -2	2 -1	ī	0	0	_	-		-	-	-	-	-	-	0	0
	567	AOSTA	0	-2 -1 0	-	2 2	2 2		-	-	1	-	-	2	2	7	-	-	1 0	1-1	-2	4	гÒ	φ	9	9- /-	မှ	က်	4
_	292	BOLZANO	0	-1 -1 0	0 1 1	-	2	2	7	8	2 2	. 7	7	-	_	-	0	0	-1-1-	2	ဇ	<u>6</u>	4	+	4	4	ကု	ကို	-2
	292	CALTANISSETTA	0	-2 -1 -1	0 0 0	4	-	-	-	*	-	-	-	-	_	-	-	_	0 0	0	7	T	-5	-2	ري ا	-3 -3	က	ب	-2
_	292	FIRENZE	0	-2 -1 -1	0 0 0	-	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	0	0	7	٦	7-	-5	ا	6- 6-	က	ကို	2
_	292	FOGGIA	0	-4 -2 -1	0 1 1	2 2	2 2	2	7	7	2 2	7	7	7	2 2	7	-	_	0 -1	2	4	ις	-7	æþ	-9 -10	6- 0	ထု	-7	ις.
_=	567	567 SASSARI	0	1 2 2	ы ы	გ	က က	3	က	7	2 1	-0	-2-	-3 -3	3 –2	7	7	0	0	0	0	0	0	÷	-	-2 -3	ကို	7	-0

567 KHZ 576 KHZ

				AZIMIT - AZIMUTH - ACIMIT	
-	7	m	4		
				00 01 02 03 04 06 06 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	29 30 31 32 33 34 35
26	299	BRASOV	0-00400000	-10 -5 -1 1 2 1 -1 -5-10-10-10 -10-10 -6 -3 -1 1 2 2 2 1 -1 -3 -6 -10-1 -1 -1 -1 -1 -3 -6 -10-1 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10	-10-10-10-10-10 -10-10-10-10-10
ROU	292	SATU MARE	O-46466780	-10 -8 -5 -3 -2 0 1 1 2 3 3 3 3 3 3 2 1 1 0 -2 -3 -5 -8-10-10 -10-1 -10 -10 -10 -10 -10 -10	-10-10-10-10-10 -10-10-10-10-10
SYR	292	HOMS TERMALEY	0	-5 -5 -5 -5 -5 -6 -5 -4 -4 -2 1 3 4 5 5 5 5 5 4 3 3 3 4 4 5 5 5	1 -2 -3 -4 -5 -5 -5
ALG	576	весная	o-~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	-55 -5-10-10-10 -10 -5 -5 -5 -5 -5 -8 -8 -8 -8 -3 1 3 4 5 5 4 3 1 -3 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 5 4 5 5 5 4 5 5 5 4 5 5 5 4 5 5 5 4 5 5 5 4 5	8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-
BUL	576	VIDIN	0	-7 -6 -5 -4 -3 -1 1 3 4 4 5 5 5 5 5 4 3 1 0 -2 -4 -5 -7 -8 -9 -10-1	-10-10-10-10-10 -10-10-10-10 -9
۵	576	STUTTGART MLKR	0	-7 -8 -9-10-10-10 -9 -8 -6 -4 -2 -1 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 1 0 -1 -2 -4
DDR	576	SCHWERIN	0	-1 -2 -4 -6-12-12 -12 -6 -3 -1 0 1 2 2 2 2 2 1 0 -1 -3 -6 -9-12-12 -9 -6 -3	0 0 1 1 1 1 0
E.	576	ABADAN	0	-3 -5 -6 -9-10 -8 -5 -2 0 1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 3 3 2 0 -2 -4 -6 -9	-5 -3 -2 -2 -2 -2 -2
URS	576	576 RIGA	0	5 4 4 4 4 5 5 5 5 5 4 3 3 1 -1 -3 -7-12-15-15-15-15-15-15-15-15-1-1-1-5 -1	3 3 4 5 5 5 5

585 KHZ 594 KHZ

						AZIMUT -	AZIMUTH - A	ACIMUT		
	8	က	4	00 01 02 03 04 05	5 06 07 08 09 10	11 12 13 14 15	16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34 35
ARS	585	ВІУАДН	0-24456780	1 0 -1 -3	-7-11-15-15-	-15-15-15-15	-11 -7 -5	0 1 2	e e	6 6 7
URS	585	SVOBODNYI	0	4 4 4 5 5	5 5 4 3 1 -1	-4 -6 -8-12-12	-12-12-12-12	-12-12 -8 -6 -4	-1 1 3 4 5	5 5 4 4 4
VI	585	NHATRANG	0	-1 -2 -3 -5 -6 -6	9-9-9-9-9-9	-6 -6 -6 -5	-3 -2 0 0 1	2 2 3 3 3	3 3 3 3	3 2 2 1 0
BRU	594	BUKIT PUAN	0	-7-10-15-10 -5 -4	4 -3 -2 -2 -1 -1	0 1 1 2 3	3 3 3 3 2	1 1 0 -1 -1	-2 -2 -3 -4 -5	-10-15-15 -7 -6
BUL	594	PLEVEN	0	-5 -5 -5 -5 -5 -5	5 -4 -3 -2 -1 -1	0 1 1 1 2	2 2 2 2 2	2 2 1 1 1	0 -1 -1 -2 -3	-4 -5 -5 -5 -5
CHS	294	LHASA	0	11111	1 1 2 2 2 2	1 1 -1 -1 -2	-2 -2 -3 -3 -3	-3 -3 -3 -3 -2	-2 -1 -1 1 1	2 2 2 2 1
CHN	594	WENCHENG	0	-21-21-17-12 -7 -4	4 -2 0 1 2 2	2 3 3 3 3	3 3 3 3 3	2 2 1 0 -1	-2 -4 -7-12-17	-21-21-21-21
CLN	594	WEERAKETIYA	0+	-7 -5 -3 -1 0 1	1 1 1 1 0	-1 -3 -5 -7 -9	-10-10-10 -9 -7	-3 1 3 3 3	3 3 1 -3 -7	-9-10-10-10 -8
			- N M 4 M G M B B B					2.40 & 9.41 E E E E		
٥	26	FRANKFURT MAIN	0-22456789	4-10-11 -6 -3 -1	-1 0 -1 -2 -4 -2 -4 -16 -16 -16 -16 -16 -16 -16 -16 -16 -16	-10-11-10 -2 1 -6 -6 -6 -7 -7 -7 -10 -7 -16 -15 -16 -16 -16 -16 -16 -16 -16 -16 -16 -16	6 4 4 8	2 1 0 -1 -2	1 0 1 2 3	4 4 3 2 0
۵	594	HOHER MEISSNER	0	9-9-9-9-9-9-	5 -5 -4 -3 -2 -1	0 0 1 2 2	3 3 4 4 4	4 4 3 3 2	2 1 1 0 -2	-3 -3 -3 -4 -5
ONI	594	594 MADRAS 2	0	3 3 3 3	3 2 2 1 0 -1	-3 -4 -8-12-18	-18-18-18-18	-18-12 -8 -4 -3	-1 0 1 2 2	3 3 3 3 3

											¥	AZIMUT	1	AZIMUTH	15	1	ACIMUT	40T									
-	2	3	4	00 10	1 02 03 04		05 06	6	60 80	10	11 12	13 14	15	16 17	20	19 20	21	2	23 24	25	26 2	27 28	23	30 31	1 32	33 3	34 35
NMB	594	KHORIXAS	0	-7-	T- T- T- T- T-		7- 1-	-7	7-7-	-7	1- 1-	-6 -5	-3	0 1	- 2	2	3	က	3 3	က	m	3	2	2	1 0	-3 -	ئ 6- ئ
표	594	MALOLOS BUL	0	2 -	2 -1 -5 -9-10-	9-10-1	10 -10	-10-10-10-10		6	-5 -1	2 3	8	<u>ო</u>	3 2	-1 -5		-10-1	-9-10-10-10-10		-10-10	6- 0	-5		2 3	က	<u>ო</u>
TUR	594	MALATYA	0	0	0 -1 -3 -7-	_	5 -10	e-3	0 2	ന	3 1	4-1-	တု	-10-12-15-12	2-15-	12-10	6-	4	-	က	က	2 0	-3-10	T	2 -7	-3	0
URS	594	IJEVSK	0	-2	0	2 3	4	4	ស	ιΩ.	5 5	ນ	Ω.	5 4	4	4	3 2	-	02	4	dr L	-5 -5	Ę.	-5 -5	5	-5-	-5 -4
AUS	603	GYMPIE OLD	0	0	-	0 -2 -	-6 -13	-12	-5 0	7	4 4	4 2	0	-1 -5	1	 8-	9-	ကို	-	က	4	4 3	-	-2 -1	-11-11	9	-2 -1
EGY	603	RAS BANAS	0	S	9 9	9 9	9	9	9 9	9	5 4	3 -1	æ	-10-10	9-	4-3	4	5	-5 -5	4	ကို	-3 -4	-6-10	10 -10	6 0	7	0 4
FNL	603	MARIEHAMN 1	0	7	2 2	2 2	2 1	-	0 -1	-5	-2 -3	-3 -3	ကို	ان 4	4	4	4	4	4	ကို	ار ار	-3 -2	-5	-2 -1	1-1	0	-
X R O R	603	NAM YANG	0-464	8	2 2	2 2	-	0	-1 -2	ကို	4 -5	-9-	-7		<u>_</u>	7-7-	9-	က်	4-3	-5	T	0	-	7	2	8	220-4
			.v.∞~∞o	Total second										-7- -70 -10 -15										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			7- 10 10 15
SIN	603	ABAFON	0	-7 -	-7 -6 -7 -8-10		-6 -2	-	3 4	ო	2 -1	-6-10	-5	-2	0 1	-	_	2	-6-10	-5	0	2 4	4	ന	1 -2	မှ	8- 6-
N N	603	DANANG	0	9	9-9-9-9-9-	-	9- 9-	9	9- 9-	φ	-5 -3	-1	-	7	3	e0	ري دي	ന	3	က	က	3 2	7	-	0 -1	ဗ	-5 -6
ARS	612	GURIAT	0	_	7 4 -8 -8 -8		8-	ထု	8-8-	<u>φ</u>	8 2 8 2	8P 8P	80	8 -	æρ	& -	φ	ထု	&- &-	89	φ	. - -	ស	7	& &	∞	& &
<u>N</u>	612	BANGALORE	0	-3	-3 -2 -1 0 1	1 0	1 2	7	2 2	7	2 1	-	-	-	2	7	2 2	8	1 1	0	7	2 -3	4	φ	1-1	- 1-	9-9-
Z N	612	QASR SHIRIN	0	-2 -	-2 -3 -7-14-20-	_	4 -14		8-8-	φ	-8-14-	-8-14-14-20-14		-7 -3	32	0		က	4 4	4	4	4 4	4	4	د ع	7	1 0
Z.	612	QASR SHIRIN	0	-2 -	-2 -3 -7-14-20-	4-20-1	14 -14	∞	8-8-	φ	-8-14-	-8-14-14-20-14		-7 -3	3 -2	0	- 7	m	4 4	4	4	4 4	4	4	4 3	2	1 0
ISB	612	EZYON	0	-10-1	-10-10-10-10-10		6- 6-	ရှ	8-8-	9	-5 -4	-3 -2	0	2 3	4	D.		4	3 2	0	-2 -	3 -4	Ę,	9-	œ	6-	6- 6-
PAK	612	GWADAR	0	-10 -	-10 -7 -4 -3 -2		-2 -2	-7	-3 -3	4	-7 -9	6- 6-	တ္	9- 8-	4	6	7	က	4 4	4	ო	3 2	0	-3		-9-10-11	1-1
PAK	612	GWADAR	0	-10 -	-10 -7 -4 -3 -2			-7	-3 -3	4	-7 -9	6- 6-	6-	9 89	4	က	2	က	4	4	ന	3 2	0	-3		-9-10-11-11	1-1
URS	612	BAKU	0	ഹ	n S	4	<u>е</u>	7	0	<u> </u>	-2 -3	4-5	9	L- L-	7-	7- 7-	1-1	-7 -	-9-	2	-	3	*	ம	S S	LO.	5 E
EGY	621	BATRA	0	0	2 3	4 4	4	ro Or	5 6	9	9 9	ro D	מו	4	7	-	0 -1	-2	4 -5	-7	9	-5-4	ကို	-3	4	4	-3 -1
	621	ezi c spulico	0	0	2 3	4 4	4 3	2	0 -2	اج	-7-10-	-7-10-11-10	-7	-5 -2	0	7	3 4	4	4 3	7	0	-2 -5	-8-10		-11-10	80	-5 -2

621 KHZ 630 KHZ

						AZI	AZIMUT -	- AZIMUTH -	ACIMUT			
-	2	ო	4	00 01 02 03 04 05	06 07 08 09 10	11 12 13	3 14 15	16 17 18 19 20	0 21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34	35
_	621	CITTA CASTELLO	0	-3 -1 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 -1 -3 -6	-9-10-10	9- 6
S.	621	PATNA	0	-1 -3 -5 -6 -7 -6	-5 -3 -1 0 1	2	3 3 2	1 0 -1 -3 -5	5 -6 -7 -6 -5 -3	-1 0 1 2 3	3 3 2	0
	621	ASAHIKAWA	0-~8456788	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 1 1 0	7	1 -2 -2	-2 -2 -2 -2	-2 -2 -2 -2 -2	-2 -1 -1 0 0	- 2	2 2
ТНА	621	UDON THANI	0	2 2 3 3 3 3	3 3 3 3	ю С	2 1 0	-1 -3 -5 -7-10	0 -15-15-15-15-15	-15-15-15-10 -7	-5 -2 -1	0 1
URS	621	KEMEROVO	0	4 3 3 2 1 1	0 0 -1 -2 -3	-3 -3 -3	3 -3 -3	3 -2 -1 0 0	1 1 2 3 3 3	4 4 5 5 5	5 5 5	5 4
URS	621	MAKHATCHKALA	0	2 0 -2 -3 -4 -5	-5 -5 -5 -5 -5	-5 -5 -4	4 -3 -2	0 1 2 3	3 4 4 5 5 5	55555	5 4 4	3
QNI	630	TRICHUR	0	-6 -4 -3 -2 -1 0	1 1 2 2 2	2 2	1 1 1	1 1 1 1	2 2 2 2 1	1 0 -1 -2 -3	7- 7- 9- 4-	1-1
QN	630	TRICHUR	0	-6 -4 -3 -2 -1 0	1 1 2 2 2	2 2	1 1 1		2 2 2 2 1	1 0 -1 -2 -3	7- 1- 9- 4-	7-7
NZL	089	OPAPA	O-2004 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-1 1 2 3 3 3 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	-6 -7 3 2 -10 -10 -10	-8 -8 -7 2 1 0	-5 -3 -1 1	2 3 3 3 2 1 1 0 0 -2 -5 -9 -16 -16 -10	0 -1 -3 -6 -7	-8 -8 -7 -10-10 -7	-5 -3
TUR	e30	630 CUKUROVA	& G	-6 -1 1 3 4 5	9999	-10 -10 & 3	1-1-6	-6 -15-15 -6 -1	3 4 5 6 6	6 6 5 4 3	1 -1 -6-15-15	5-15

630 KHZ 657 KHZ

										4	AZIMUT		AZIN	AZIMUTH	ı	ACIMU	5							L
-	7	m	4	00 01 02	8 8	90 90	6	8	9	11 12	13 14	4 15	16 17	2 2	19 20	2	22 23	24 25	26	27 28	29 30	3	32 33	34 35
URS	630	KHABAROVSK	-	2 3 4	5 5	5	10	5 5	22	5	2	4 3	2 1	0	4-9		1-11	-11-11-11-11-11	-11-11-11-11	1-1-	11-11	=	4 6-	
표	639	SLANE	0	1 0 -2	-9- 4	10 -13	-13-13-13-14-14	13-14		-14-13-13-13-10	-13-1	3-10	9-	7-1	0	2	3 4	4	4	4	4	4	4 4	3 2
PAK	639	KARACHI	0	1 2 3	3 4 4	4	ო	2 0	-3	e- 9-	-9-10-11-11		10	4	-3 -2	-2	-2 -2		4	6- <i>L</i> -	6- 6-	6	9-8-	4 -3
N N	639	DUINHON	0	-2 -3 -5 -6 -6		9-	9	9- 9-	9-	9- 9-	-6 -5	-3 -3	-2 -1	_	2 2	7	က က	<u>ო</u>	ო	დ დ	<u>ო</u>	ო	2 1	01
ARS	8	ЈЕОВАН	0-78459786	-15-15-15-13-	5-15-13-	7- 111	7	8	4	A	5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4	4	~	7-1-		13-15	-11-13-15-15-15		5-15-	-15-15-15-15		-15-15-15-15	15-11
GMB	648	BONTO 1	0	-1 1 2	2 3 3	ري س	60	<u>ო</u>	8	<u>ო</u>	က	2 1	7	-35-	- 9-		10-10	-10-10-10-10-10		0-10-	-10-10-10-10-10	-10	9- /-	-53
TGK	648	NACHINGWEA	0	0 -1 -2	2 -3 -3	-3	က	-3 -3	£-3	-3 -3	-3 -3	-3	-3 -2	-1	0	7	2 3	8	ო	e 10	ω ω	ო	2 2	1 0
URS	648	IMAN	0	4 4 4	4 4 5		70	5 4		2 0	-2 -4	6-	-14-14-14-14-14	1-14-1	14-14	-14-14	14 -9	4 -2	0	2 3	Z.	ro.	ro ro	5
URS	648	URGHENTCH	0	m m	3 3	<u>е</u>	m	ຕ ຕົ	0	-1 -5	-7-10-10		-10-10-10-10-10	-10-1	10-10	-7	-5 -1	0 3	m	3	ы С	က	3	က
AUS	657	BYROCK NSW	0	4 4	1 3 3	1 -2	4	-9-15-15		-15-15-15-15-10	-15-1	5-10	4	Ŧ	1 2	ო	4	4	m	3	2	-	2	3 4
Q.	657	CALCUTTA	0	-1 -1 (0 0 1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	1 0	0 -1	7	-2	-23	4	-3 -2	-2 -2
S R I	657	IBADAN	•	2 2 2	2 3 3	3 4	4	4	-	2 1	0 -2	2 4	9- 9-	6-	8-6-	-7	-6 -3	-1 0	-	2	4	4	4 3	<u>ო</u>
TGK	657	DAR ES SALAAM	0	0 -1 -:	0 -1 -2 -3 -3	-3	က	-3 -3	ر م	-3 -3	-3 -3		-3 -2	1-	0	7	2 3	<u>ო</u>	ო	3 3	က က	က	2 2	1 0
TUR.	657	URLA	0-26466786	-20-20-20-20-	3-20-20-	2020	-20-20-15	20–15	Ģ	- 1	0	6	ω 4	4	4	ro .	0	12211221		5-20-	-6-15-20-20-20		-20-20-20-20	20-20
UAE	657	657 AL AIN	0	-20-20-20-16-12		-8-	ကို	-1 0		2 2	7	<u>ო</u>	m	en en	<u>ო</u>	ო	3	2 2	-	0 -1	-3 -5		-8-10-15-20-20	20-2

666 KHZ 675 KHZ

				AZIMUT - AZIMUTH - ACIMUT
_	~	ო	4	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35
ALG	999	TINDOUF	0-76456786	-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-11-10-10 -8 -54 -2 0 2 4 4 4 2 0 -2 -4 -6 -8 -10-10-11-12-12 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
AUS	999	GLEN INNES NSW	0	3 3 2 0 -2 -5 -7 -9 -9 -7 -6 -3 -1 1 2 3 3 2 0 -3 -7 -14-12 -7 -4 -3 -2 -3 -4 -6-10 -15 -6 -2 1 3
۵	999	BODENSEESENDER	0	0 0 -1 -4 -8 -9 -5 -3 -2 -3 -5 -7 -7 -8 -7 -5 -4 -2 -1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
GRC	999	TRIKALA	0	-15-15-15-15-11 -7 -4 -3 -1 0 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 0 -1 -3 -4 -7-11 -15-15-15-15
ONI	999	ОЕГНІ	0	-10-10-10-10-10-10 -10-10-10 -8 -5 -3 -1 0 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 1 0 -1 -3 -5 -8
SDN	999	KASSALA	0	-9-13-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-
URS	999	KOMSOMOLSKAMUR	0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
URS	999	SKOVORODINO	0	5 5 5 5 5 5 5 6 3 2 1 0 -1 -2 -3 -5 -7 -7 -7 -7 -5 -3 -2 -2 -1 0 1 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5
SMB	999	СНІРАТА	0-26466786	-4 -8 -4 -2 -2 0 0 0 0 -2 -2 -4 -4 -8 -4 -2 0 2 3 4 5 5 6 6 6 6 6 6 5 4 4 2 1 -2 -2 -3 -14 -14 -14 -14 -14 -14 -14
BRU	675	KG SERASA	0	-5 -5 -5 -6 -7-15 -6 -5 -3 -2 -2 -1 -1 0 1 1 2 3 3 3 3 3 2 1 1 0 -1 -1 -2 -2 -3 -5 -6-15 -7 -6
Š	675	ITANAGAR	0-76456786	3 2 2 1 0 -1 -2 -4 -6 -8-10 -10-10-10 -10-10-10 -8 -6 -4 -2 -1 0 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 1 0 -1 -2 -4 -6 -8-10 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10 -10

										A	AZIMUT	1	Į.	AZIMUTH	E	1	ACIMUT	5									1	1	_
-	2	က	4	00 01 02	CB 04 05	8	07 08	8	10 11	1 12	13	14 15	16	=	18 19	9 20	21	22.2	23 24	1 25	92	27	28 29	8	31	æ	33	34 35	10
IRL	675	DUNGARVAN 2	0	0 -2 -4 -6-10-10	-6-10-10		0-10	-10-10-10-11-10	0	0-10	1-01-	9- 0	4	-2	0 1	1 2	ဗ	4	4 4	7 1	7	4	4	4 4	4	4	က	7	
7	675	HAKODATE	0,	2 1 1	1 0 0	T	7	7		-2 -1	7	7	7	÷	7		7	7	7	7	7	0	0	_	7	7	7	0 =	7
			- 764466										,														111865211		
N N N	675	NHATRANG	0	-1 -2 -3 -5 -6	9- 9- 5-	9-	9- 9-	မှ	9	9- 9-	9	-6	ကု	-5	0	0 1	7	7	es es	со СО	ന	ന	ന	က	က	7	2	-	0
GMB	684	BONTO 2	0	-1 1 2	ы В	e =	ຕຸ	ო	60	က က	က	2 1	ī	င်	-5 -6	2- 9		-10-1	-10-10-10-10-10	01-0		5	<u>-</u>	-10-10-10-10-10	-10	1-	φ	-5 -3	8
N.	684	MASHHAD	0	0 0 -1	-2 -1 0	0	0	0	-	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	-
-	684	MORIOKA	0-78459786	4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	4 & &	7	2 -	-	0	-2 -3	es e	-3	សុ	φ	9	9	9	φ.	č 4	e	-7	T	0	•	8	74	m	m	4
URS	684	NIKOLAEVSKAMUR	0	ა ა	5 4 4	ო	2 1	0	7	-4 -5	5	5-5-	4	5	-5 -5	ည်	тĠ	4	-7	0 1	2	က	4	4	ഹ	S	ß	വ	വ
URS	684	TSELINOGRAD	0	ന ന വ	ក ភ	4	4	7	-	0 -2	3	- S-	φ	ည	က်	5 - 5	τ.	, L	-32	0 2	-	7	m	4	4	ιċ	ı	מו	LC
AUS	693	BRISBANE QLD	0	3 1 0	0 -9-15-11	9	4 -3	43	ان	-5 -9	-9-15-12	2 -4	0	7	8	4 4	4	ო	- 0	0 -1	-5	-7	-2 -1	-	7	က	4	4	4
AUS	693	STREAKY BAY SA	0	-10-12 -9 -7 -6	9- 9- 1-		-8-12-10	S,	7	2 3	4	4	-	ဗု	-8-12-10	2-10	φ	9	မှ	-8-11	-12	ΐυ	7	2 3	4	4	က	0 -3	
QN	702	702 JULLUNDUR	0	-3 -2 -1	0 1 1	7	2 2	7	7	2 1	-	-	_	7	7	2 2	7	7	-	-0	7	-5	-3 4	9- +	-1	1-	-7-	9	_

702 KHZ 720 KHZ

		•					AZIMUT -	AZIMUTH -	ACIMUT		
-	7	3	4	00 01 02 03	03 04 05	06 07 08 09 10	11 12 13 14 15	16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34 35
N.	702	RASHT	0-26459785	3 2 1 -2 -6	89	-13-16-16-16-16	-16-16-16-16-16	-16-16-16-16	-16-16-16-16 -16-16-12	-16-16-12 -6 -5	-2 1 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Q W CO	702	MONTE CARLO	0	0 -4 -7-15-17-	17	-17-17-17-17	-17-17-12 -7 -4	0 2 2 3 3	3 3 3 3	3 3 3 3	3 3 3 2 2
띪	702	VALENZUELA BUL	0	2 -2 -5 -9	-10-10	2 -2 -5 -9-10-10 -10-10-10-10 -9	-5 -2 2 2 2	2 2 2 -2 -5	-9-10-10-10-10	-10-10 -9 -5 -2	2 2 2 2 2
AUS	711	KELSO TAS	0	-20-20-18-11 -6	-6 -3	0 2 4 5 5	6 6 5 4 4	3 3 3 3 4	4 5 5 5 5	55420	-3 -7-18-20-20
AUS	111	S GEORGE QLD	0	7 6 5 4	2 -1	-5-18-18-10 -6	-4 -2 -1 -1 -1	-2 -5 -8-10-10	-6 -2 1 3 4	56677	7777
QN	111	SILIGURI	0	-2 -3 -4 -6 -7	7- 1-	-7 -6 -4 -3 -2	-1 0 1 1 2	2 2 2 2 2	1111	2 2 2 2 2	2 1 1 0 -1
ISR	711	EZYON	0	-10-10-10-10	-109	9-8-8-6-6-	-5 -4 -3 -2 0	2 3 4 5 5	5 4 3 2 0	-2 -3 -4 -5 -6	6- 6- 6- 8- 8-
LBR	711	MONROVIA	0	2 3 3 3	_හ	3 2 2 1 1	0 -2 -4 -68	-10-10-10-10-10	-10-10-10-10-10	-10-10-10 -6 -4	-3 -1 1 1 2
MRC	711	TARFAYA	0	-6 -5 -4 -3 -2	-2 -1	2 2 3 3 3	3 3 3 2 2	2 2 2 2 3	3 3 3	3 2 2 2 -1	-2 -3 -4 -5 -6
PAK	711	MULTAN II	•	-6 -4 -3 -2	0 1	2 2 3 3 4	4 4 4 4 4	4 4 4 3 3	2 2 1 0 -2	-3 -4 -6 -8 -8	-10-10-10-10 -8
THA	711	SISAKET	0	-1 0 1 2	2 3	3 3 3 3	3 3 3 3	2 1 0 -1 -3	-5 -7-10-15-15	-15-15-15-15-15	-15-10 -7 -5 -2
URS	111	VLADIVOSTOK	0	3 3	8	3 3 3 3	3 3 3	1 -1 -3 -5 -7	-10-10-10-10 -7	-5 -3 -1 1 3	3 3 3 3
YEM	711	МОСНА	0	-10-10-10-10-10-	-10-10	-7 -6 -5 -3 -1	0 2 3 4 5	5 5 5 5	5 4 3 2 0	-1 -3 -5 -6 -7	-10-10-10-10-10
CHN	720	BELJING	0	-4 -5 -6 -6 -6	9- 9-	9-9-9-9-9-	-5 -4 -4 -3 -2	-1 -1 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	-1 -1 -2 -3 -4
٥	720	HOLZKIRCHEN	0	0 3 6 7	7 7	6 3 0 -5-10	-15-15-15-15-15	-15-15-15-15-15	-15-15-15-15-15	-15-15-15-15-15	-15-15-15-10 -5
Q.	720	720 MADRAS	0	9-	-6 -4	-3 -2 -1 0 1	1 2 2 2 2	2 2 1 1 1	1 1 2 2 2	2 2 2 1 1	0 -1 -2 -3 -4

720 KHZ 738 KHZ

•	16	8	7	က		4	4	3	4	· ·
	35	7	2 -2	m	-7-10	4				8-
	8	ς- -	-5				4	2	4	-13-12-10-10
	8	Φ	α	7	ιρ	7	D	0	4	-10
	8	-15-12	-15-12	2	4	က	2	-2	4	-12
	31	<u>+</u>	<u> </u>	2	6	-7	D	5	4	<u> </u>
	8			7	-2	တု	2	-5-	4	·
	82	-16-16-16-16-16	-16-16-16-16	2	7		2	ထု	4	3-1
١.	28 2	1-9	1-9	7		5-1	4		4	3-1
		Ţ	Ī	7	01	1	ຕ	æ	4	<u></u>
	27	1 7	<u>.</u>			-2(φ		<u> </u>
	92	191	7	2	0	-20-20-15-13	2	ထု	က	-13-13-13-13-13
	25	-7-10-13-16	9	7	0	20	0	ထု	က	<u></u>
1	24	13	-7-10-13-16	7	0	20-	-2	ထု	7	13-
	ន	- - - - - - - - - -	-0	•	0	8	رئ	ထု	-	-51
5	2	17	-7-	0	0	Ö		ည်	0	2-
Σ	21 2	4	4	-5	0	-15-20-20-20-20	-11-11	ည်	-5	-10-12-13-13-13
ACIMUT										
,	8	7	T	5	0	-9-13	-11	-2	5	-8-10
	19	0	0	5	0	တုံ	=	0	4	œ I
5	18	-	-	æρ	0	-7	=	2	-5	-7
Ž	1	7	7	αρ	0	r	-	m	9	9
AZIMUTH	9	ო	က	αρ	0	7	-11-11-11-11-11	4	ထု	9
1	-	e	ო		_	<u>س</u>		ທ		
	- 1	en en	m	80			-5-11	ري ريا	-6-10-10-10-10	4
5	7			-5	7	4)-10	۴
AZIMUT	13	m	m	ကို	-5	വ	5	വ	-10	ī
A	12	rs	က	-2	-2	TO.	-2	3	-10	-
	티티	က	က	0	-3	2	0	5	ý	က
	힏	2 5 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	000000000000000000000000000000000000000	-	4	Ω.	7	2	ام	4
	8	e , , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>	ω 1144777	2	ب	മ	က	ည	4	5 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	8					₂	4	വ		4
[]		ო	က	7	17				1.	
, 1		ო ო	ო ო	2	7-0	22	2	D.	1 -3	m
	6					വ	5		0 -1 -:	
	06 07	ო ო	ო ო	2 2	-10-10	വ	2	2	T	en -
	05 06 07	ස ස	ო ო	2 2 2	-10-10		5	5 5	T	<u>-</u>
	04 05 06 07	ო ო	ო ო	2 2	-10-10	വ	2	2	T	13 - 3
	05 06 07	ස ස	ო ო	2 2 2	-10-10	5	5	5 5	1 0 -1	<u>-</u>
	03 04 05 06 07	е е е	ო ო ო	2 2 2 2	-10-10	5	5 5	5 5	2 1 0 -1	4 -3 -1 3
	02 03 04 05 06 07	е е е	ო ო ო	2 2 2 2 2	-10-10	5 5 5	5 5 5	5 5 5	4 2 1 0 -1	-6 -4 -3 -1 1 3
	01 02 03 04 05 06 07	1 1 2 3 3 3 3	1 2 3 3 3 3 3 3 3	2 2 2 2 2 2	-10-10	5 5 5 5	4 5 5 5 5	5 5 5 5	4 4 2 1 0 -1	-6 -6 -4 -3 -1 1 3
	02 03 04 05 06 07	е е е	ო ო ო	2 2 2 2 2 2 2		5 5 5 5 5	4 4 5 5 5 5	5 5 5 5 5	4 4 4 2 1 0 -1	-6 -4 -3 -1 1 3
	01 02 03 04 05 06 07	1 1 2 3 3 3 3	1 2 3 3 3 3 3 3 3	2 2 2 2 2 2 2	-10-10	5 5 5 5 5	4 4 5 5 5 5	5 5 5 5 5	4 4 4 2 1 0 -1	-6 -6 -4 -3 -1 1 3
	00 01 02 03 04 05 06 07	1 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 -1 1 2 3 3 3 4 4 4 5 5 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 -10-10-10-10-10-10 -10-10	0 5 5 5 5 5 5	0 4 4 4 5 5 5 5	0 4 5 5 5 5 5	0 4 4 4 4 2 1 0 -1	0 -7 -6 -6 -4 -3 -1 1 3 4 4 5 5 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
	00 01 02 03 04 05 06 07	TAYBAD 0 -1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	TAYBAD 0 -1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	KIRUNA 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	SFAX 0 -10-10-10-10-10 -10-10	IUJNSAKHALINSK 0 6 5 5 5 5 5	KRASNOVODSK 0 4 4 4 5 5 5 5	NOUMEA 2 0 4 5 5 5 5 5 5	ACHKHABAD 0 4 4 4 4 2 1 0 -1	IN AMENAS 0 -7 -6 -6 -4 -3 -1 1 3 2 3 4 4 5 5 6 6 9 9 9 9
·	00 01 02 03 04 05 06 07	1 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 -1 1 2 3 3 3 4 4 4 5 5 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 -10-10-10-10-10-10 -10-10	0 5 5 5 5 5 5	0 4 4 4 5 5 5 5	0 4 5 5 5 5 5	0 4 4 4 4 2 1 0 -1	0 -7 -6 -6 -4 -3 -1 1 3 4 4 5 5 6 6 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
·	3 4 00 01 02 03 04 05 06 07	720 TAYBAD 0 -1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	720 TAYBAD 0 -1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	KIRUNA 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	720 SFAX 0 -10-10-10-10-10 -10-10	720 IUJNSAKHALINSK 0 6 5 5 5 5 5	720 KRASNOVODSK 0 4 4 4 5 5 5 5	729 NOUMEA 2 0 4 5 5 5 5 5 5	729 ACHKHABAD 0 4 4 4 4 2 1 0 -1	738 IN AMENAS 0 -7 -6 -6 -4 -3 -1 1 3 2 2 3 4 4 5 5 6 6 6 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
c	3 4 00 01 02 03 04 05 06 07	TAYBAD 0 -1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	TAYBAD 0 -1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	KIRUNA 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	SFAX 0 -10-10-10-10-10 -10-10	IUJNSAKHALINSK 0 6 5 5 5 5 5	KRASNOVODSK 0 4 4 4 5 5 5 5	NOUMEA 2 0 4 5 5 5 5 5 5	ACHKHABAD 0 4 4 4 4 2 1 0 -1	IN AMENAS 0 -7 -6 -6 -4 -3 -1 1 3 2 3 4 4 5 5 6 6 9 9 9 9

												į	1	AZIA	AZIMUT	1.	AZI	AZIMUTH	Ŧ	i	ACIMUT	15												
-	2	င	4	00	01 02	2 03	8	90 90	6 07	8	8	10	11	12 13	14	15	16	17.1	18 1	19 20	21	2	ន	24.2	25	26.2	27 2	28 2	29 30	31	32	ಜ	ੜ	35
י	738	ТОУАМА	0-76459786	0	-	2 2	21-02-12-12-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-13-	2	2 2	-	-	0	-2 -	ල- -	9-	4	-2	7	0	1 2	2	22 22 21 21 21 21 21 21 21 21	7	2	7	-	 	1	-2 -5	9-	9- 0	4	E.	-
POL	738	Poznan	0-28459786	3 -15 -13 -20 -20 -20	ო ო	m m	m	 	<u>ო</u>	က	m	m	m	<u>ო</u>	m 	က	က	m	m	<u>ო</u>	м 	m π	က	ო	m	က	က	ო	e m	С	က	m	ო	ო
VTN	738	OUINHON	0	-2	-3 -5	9	9-	9- 9	9-9	9-	9	9	- 9-	9- 9-	-5	ကို	7	-	-	2 2	2	3	က	က	က	က	က	က	m	8	3 2	-	0	-1
RN	747	BANDAR SHAH	0	-	2 2	2 3	က	<u>е</u>	3	က	က	က	က	2 2	-	0	1	ဗု	ا ای	-7-11		-15-15-15-15-15	-15	15		-15-15-15-14-1	15-1	15-1	4-11	1 -7	7 -5	က	2	0
NMB	747	RUNTU	0	- 1-	<u> 1-</u>	T- T-	1-1-	7- 1	9- /	r,	က	0	-	2 2	ري دي	ന	က	က	က	ი	3	ص ص	7	7	-	0	ကို	ς, '	L- 9-	1-7	1-1	7	1-	-7
SDN	747	PT SUDAN	0	-15-15-15-15-15-	5-15	5-15-		15 -14	-14-12	60	- P	ကို	7	0	2	က	က	4	4	4 4	4	4	4	က	6	2	-	0	-1-	3 -6		-9-14-15-15	<u>1</u>	15
AUS	756	TAREE NSW	0	0	2 4	4	m	- 7	0 -4		-8-12-14		-14-10	9- 0	2-5	-	က	4	4	3 2		-2-10-14	-14	ည်	T	-	2	2	2 1		02	-2-14-15		9-
۵	756	BRAUNSCHWEIG	0	2	2 2	2 2	-	_	0 –1	-2	ကို	ب	9-	/- 9-	9-	9	3	ကို	-2 -	-1 0		-	2	2	2	2	2	-			-		-	2
۵	756	RAVENSBURG	0	2	_	0	-1 -2	2 -3	3 –5	စ္	- 9-	-7	9-	-6 -5	5 -3	-2		0	-	1 2	2	2	2	2		-	_	-	_		1 2	2	2	2
_	756	BOLOGNA	0	-2 -	-2 -2	2 -2 -2	- 1	2 -3	3 4	4	4	-3	-21	***	2	7	7	ဗ	က	3	3	3	က	7	7	2	4	7	-2 -3	4	4-4	4-	က	3
QNI	756	JAGDALPUR	0	-3	-2 -1	0	-		2 2	7	2	7	7	-	-	-	-	2	5	2 2	2	2	-	-	0	+	-2 -	ကို	-4 -6	5 -7	1-7	-7	9	4-
IRO	756	756 SALMAN PAK	0	က	1-1	ကို	က်	9- 9-	9- 9	Ę,	ဗို		-	က	4	4	4	က	က	1-1	-3	-5	9-	မှ	9-	ည်	်	7	3		3 4	4	4	က

756 KHZ 765 KHZ

-													۲	AZIMUT		١	Z N	AZIMUTH	<u> </u>		ACIMUT	Ŀ											_
	7	ဇာ	4	90 01	070	8 9	8	96	04	88	00 10	11	12	13	14 1	15 1	16 17	18	6	20	21 22	2 23	24	25	26 2	27 28	82	8	31	32 3	33 34	38	1
I	756	רספח	0-25456786	3 3 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	м	2 -1	4	-10	-10-	10-1	-10-10-10-10-10 -10-10-10-10	-1(0-10	-10-	4	1	- -	ო 	ო	м	2 -1		-10-	- 01	10-1	10-1(0-10	-10	-4-10-10 -10-10-10-10 -10-10	10 -	4-1	2	r
	756	N RATCHASIMA	0	2 3	4	S S	TC UT	ഹ	D	4	3 2		1 -2	ကို	-7-1	-2 -5 -7-10 -10-10-10-10-10 -10-10-10-10-10 -10-10-10-10-10 -10	0-10	-10-	5	<u> </u>	10-1(0-10	-10-	10 -	10-1	10-10	0-10	-10	-10	-7-	-5 -2	2 0	
	756	URGHENTCH	0	4 4	4	4 3	<u>ო</u>	7	2	-	02	ကို	4	9	4-1	-8-10 -10-10-10 -8 -6	010	-10	æ		4 -3	3 -2	0	-	7	2	3	4	4	4	4	4	
	765	DAMMAM	0-22456760	- 6 - 7 - 8 - 1	<u>r</u>	۳- 9	0	M	ო	4	ស	u,	2 4 6 - 6 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ល	ro	ស	4 w	m 	0	٠ ٣	-6 -7	7-7	\pi	ආ	်၊ ရာ	တ တ ၊	ை த	6-	ඉ	တို	ଟ- ଟ-	6- 6	
	765	ENNISCORTHY	0	2 1	0	-2 -4	9- +	-10	-13	13-1	-10-13-13-13-14 -14-14-13-13-13	71-1	1-14	-13-	13-1	3 -10	9-0	7	-5	0	-	2 3	4	4	4	4	4 4	4	4	4	4	4 3	
	765	СНАНВАНАВ 2	0-20456760	- 6 7- 8-	5- 9- 7-	т. Д	4		4	4	- 	φ	®	د ا ب	<u>ጉ</u> ማ	que .	2	<u>ო</u>	ო	ო	4 6 7 7 4 8 5 7 5 5 7	4 W C = 4 W D D D D D	4	4	m	m	7		0	7	4	9	

765 KHZ	765 KHZ
---------	---------

	L			- HIIIMITA - TIMITA	ACIMALIT
,-	7	m	4		
				00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35
RN	765	CHAHBAHAR 2	0-	-20-20-20-15 -7 -4 0 3 5 6 6 5 4 2 -3 -8 -15-20-20-20-20	-20-20-15-10 -8 -6 -7-10-15-20 -7 -6 -6 -8-15
			76459789	2 0 1-1-15 1-16	
י	765	KOFU	0-76456786	-2 -1 -1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 -1 -1 -1 -1 0 0 0 -1 -1 -1 -1 0 0 0 -1 -1 -1 -1 0 0 0 -1 -1 -1 -1 0 0 0 -1 -1 -1 0 0 0 -1 -1 -1 0 0 0 -1 -1 0 0 0 0	-1 -1 -1 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -2
٦	765	ТОКИУАМА	0 - 7 8 4 11 9 7 8 6	-3 -3 -3 -3 -3 -2 -2 -1 -1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 0 0 0 -1 -1 -2 -2 -3 -3 -3 -3
NZL	765	NELSON	0-26459786	2 2 3 3 3 3 3 3 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 2 1 0 -1 -2 -3 -4 -5 -5 -5 -4 -3 -2 -1 0 -1 -1 -1 -4 -6 -9 -9 -14 -16
TUR	765	SILIFKE	0	-20-20-13 -8 -2 1 3 4 3 1 -2 -8-13-20-20-20 -20-20-20-13	-8 -2 1 3 4 3 1 -2 -8-13 -20-20-20-20
UKR	765	765 ODESSA	0	3 4 4 3 2 0 -1 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -1 0 2 3	3 4 4 3 2 0 -2 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -3 -2 0

765 KHZ 783 KHZ

						AZIMIT -	AZIMITH - A	ACIMIT				
-	8	m	4	00 01 02 03 04 05	06 07 08 09 10	1 -	9 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 3	30 31	32 33 34	335
URS	765	KIRENSK	٥	4 4 4 4 4 4	3 3 2 2 2	2 1 -2 -5 -5	-5 -5 -5 -2 1	2 2 2 2 3	3 4 4 4	4	4 4	4
URS	765	ТЕПИКНЕ	0	4 4 3 3 2 2	1 0 -2 -3 -4	9- 9- 9- 9- 9-	9-9-9-9-9-	-3 -2 0 1 2	3 3 4 4	4	4 4	4 4
YUG	765	STON 2	0	0 0 -2 -3 -7-20 -	-20-12 -6 -3 -1	0 0 -1 -2 -6	-12-25-25-12	-6 -2 -1 0 0	-1 -3 -6-12-20	-20	-7 -3 -2	0 2
EGY	774	ABIS	0	-9 -9 -9 -3 -1	1 2 3 3 3	4 5 5 5 4	2 0 -2 -3 -6	-8 -9 -4 0 3	5776	-	-2 -9 -9	6- E
S	774	STOCKHOLM	0	2 2 2 2 2 2	1 1 0 -1 -3	-6 -6 -3 -1 0	1 1 2 2 2	2 2 2 2 2	2 1 1 1	-	1 2	2 2
YMS	774	MUKALLA	0	3 4 5 5 5	5 4 3 3 3	1 -1 -5-10-15	-25-25-25-25	-25-25-25-25	-25-25-25-15-10	က်	-	က က
CHN	783	BAODING	0	-4 -5 -6 -6 -6 -6	9- 9- 9- 9- 9-	-5 -4 -3 -2 -1	0 1 1 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2	-	0 -1 -2	2 -3
Q	783	MADRAS 2	0	4- 9- 7- 7- 7- 9-	-3 -2 -1 0 1	1 2 2 2 2	2 2 1 1 1	1 1 2 2 2	2 2 2 1	0	-1 -2 -3	4
QNI	783	SILIGURI	0	-3 -3 -2 -2 -2 -1	-1 0 0 1 1	1111	11111	1 1 1 1 1	1 1 0 0 -	<u>+</u>	-2 22	2 -3
SDN	783	ATBARA	0	6 5 4 2 1 -7 -	-14-14 -6 -4 -2	-3 -5 -8-14-14	-14-14-14-11 -7	-4 -3 -3 -4 -8	-14-14 -3 0	വ	9	9
SYR	783	TARTOUS	٥-	-10-10-10-10-10	-10-10-10-10	-10-10-10-10	-5 -2 1 2 3	56666	6 6 5	3 2	1 -2 -!	-5-10
			- UW450/00		4-4 <u>61171</u> 7							
URS	783	АСНКНАВАD	0-26466786	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 1 0 -1 -3	-4 -6 -9-12-12	-9-12-12 -12-12-12-12-12	-12-12-12-12	-9 -6 -4 -3 -1	0	2	е е
URS	783	DJAMBUL	0	4 4 4 3 3 2	2 2 2 1 -2	9- 9- 9- 9- 9-	-2 1 2 2 2	2 3 3 4 4	4 4 4 4	4	4 4	4
URS	783	783 SPASSK DALNII	0	4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 3 3	2 2 2 2 1	-2 -6 -6 -6 -6	-6 -2 1 2	2 2	2 3	3 4

792 KHZ 810 KHZ

	10	ம	_	0	_	m	0	4	N	0
	35		11		Ĭ					5-2
	怒	4	1	0	7	4	0	4	_	<u> </u>
1	8	64	-10	0	유	5	7	4	•	<u>5</u>
	32	0	-8-10-10-10-10	0	6	5	-2	4	4	-8-10-13-15-20
Ì	31	7	αþ	0	-10-10-10-10-10	2	-1	4	9	ထု
	8	4	ကို	-	-	4	-	4	0	\phi
				0		m	3-1	4	1-0	
	62	ro 10	ဇု		<u></u>		17		Ī	4
	82	ហ្	ī	0	T	7	1	4	7	?
	27	ហ	0	0	-	7	-15	က	-10	7
	56	7	-	0	2	-7	-15-15-15-13-10	က	-10-10-10-10-10	0
t	25	0	7	0	7	10		7		_
	24 ;	8	2	0	7	-15-15-15-15-10	-13-15-15-15-15	2	-6-10	8
	23 2	4	es	0	2	5	٩	7	4	m
5	22 2	ហ	က	0	2	7	5-1	7	0	m
ĮΣ		9	က	-	7	5-1	3-1	_	-	n
ACIMUT	21						<u> </u>			
-	8	_	က	0	2	-15	-7-10	2	~	
	13		60	0	2	-15		9	44-646444	en .
151	18	O	က	0	2	<u>+</u>	6	9-	7	m
AZIMUTH	17	S.	က	0	7	7	3	9	64	က
AZ	9	4	က	0	2	-15-15-15-15-15	ī	9-	-	m
	12	8	ಣ	0	7		0	ဖှ	•	2
5	4	0	ಣ	0	7	-7-10	0	-2 -	4	-
Ξ	13 1	7	က	0	2	-5	7	+	φ	0
AZIMUT	12 1	r r	8	. 0	7	7	က	2		7
			8	0	7	2	e	7	-10-10	
	Ξ	ιĥ								<u>~</u>
	5	S	-	0	7	က	4	2	-6-10-10-10-10	n
	8	9	0	0	-	4	4	2	-	-5
	8	9	Ţ	0	Ŧ	ស	4	ເນ	-	
	0	•	ep	0	က	D	ហ	က	-01	23-
	8	8	က်	0	æρ	2	យ	4	9	-23-23-10
	\sqcup	4	<u> </u>	_		4	ம	4		
	80	ro.	8- (2 –1	Ĭ				4	2-6
1	8		71-1	7	7	9	เก	4	0	7-2
	8	6	-10	7	-10	63	ល	4	-	-23
	8	Lan44004	-10	0 -1 -2 -2	-10	64	4	4	7	-23
	8	7	2		5	7	es	4	22-04-1-05-1-05-1-05-1-05-1-05-1-05-1-05-1	-23
	8	9	-10-10-10-10-10	0	-10-10-10-10-10-10	N	20	4	81	-23-23-23-23-23
		0-00-00-0							O - O O O O O O O O O O	
├_`		0426486788	-	0		_	_		0-26466786	0-26466786
~	~	۷.	2	ي	ALHOCEIMA		48E	ם	_	
	- 1	KAVALLA	POONA 2	DILLBERG	OCE	Ð	DUCHANBE	ULAN UDE	AVL	.X
ì	1		00	DILL	ALH	BAKU	DOC	Š	BUKAVU	TOKYO
		¥								
-	7	792 KA	792	108	90	8	9	8	.08	25
-	7	792		801	801	108	801	801	80	018
1 2	7			801	MRC 801	URS 801	URS 801	URS 801	ZAI 80	2

	35	4	6-	.2	16	4	Ŋ	9
	8	4	တု	7	-9-16	4	2	ထ
	ន	4	တို	2	4	4	LO.	0 C 4 C E 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	32	m	တို	2	-7	4	4	6
	8	ო	ဂ ု	-	0	က	4	9
	8	N	တို	-	7	ന	4	w
	ន		တို	 .	7	က	4	ம
	83	7	တို ကို	-	-	2	4	4
	12	. 4	6	-	-	_	2	m
	26	မှ	ဂ ို	7	4	0	2	8
	52	ထု	6	7	Ξ	7	Ŋ	0
	24	-1	æ	2	-7-16-11	4	4	7
	ន	9	1-	2	-7-	ιģ	4	4
5	2	က	-7	7	4	9-	က	œρ
ACIMUT	12	ep ep	9	7	7	φ	7	4
1	ន	ਲ੍ਹ	ကို	-	7	ထု	0	4
1	19 2	7	0	-	7	ထို	7	7.
AZIMUTH	18		ო	0	-5	ဖှ	4	7
5		249 1127 1127 1127 1137 1137 1137 1137 1137	en					0
2	2	"		1	-3	9-	φ ~	0
	16	4	4	-2	7	9	ထု	
1	15	<u>\$</u>	w .	က	ဓာ	9	æ	00020044444
AZIMUT	7	1 -	ហ	4	-4-11-16	9	œ	•
≥	2	φ	ശ	9-	=	6	ထု	0
Ā	12	œ	5 4 8 - 5 10 1 -	-7	4	7	ထု	7
	Ξ	9	ω	-7	7	T	ထု	7
	9	4	ယ	-7	•	0	φ	4
	8	7	ഹ	φ	7	-	ထု	4
	8	0	4	4	-	_	4	φ
	0 70	8	ო	ကို	0	7	-2	4
	8	m	m	-2-	ကု	7	- 0	
	8	4	0	7	-5	<u>س</u>	~ 5	~
	8	4	ද	0	-10	60	е	7
	ន	4	9	•	-16	4	4	4
	8	4	-1	*-	-16	4	4	4
	5	4	-7	2	-16	4	2	រេ
	8	44640665	Φ	2	-16-16-16-16-10	4	S.	9
<	•	0-26466-86	0-76456786	0	0	•	0	0-26456789
c	7	SUD RADIO	DAMMAM	DELHI	FARAHABAD SARI	KZYL ORDA	TETIUKHE	LUSAKA
·	7	619	818	819	819	818	819	819
-	_	AND	ARS	QN	R	URS	URS	SMB
		⋖	~	_	-			174

828 KHZ 855 KHZ

				AZIMUT - AZIMUTH -	ACIMUT	
-	N .	m	4	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	32 33 34 35
ГВУ	828	SEВНА	0128430186	-14 -5 0 1 2 3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 4 4 3 0 -3 -10 -15 -18 -20	3 2 1 0 -5 -14-15-24-24-24 -24-2	-24-24-24-15
SYR	828	DEIR 2	0	-16-16-16-16-16 -7 0 1 2 4 5 6 7 8 8 8 7 6 5 4 2	1 0 -7-16-16 -16-16-16-16-16 -16-1	-16-16-16-16-16
SYR	828	DEIR 2	0	-16-16-16-16-16 -7 0 1 2 4 5 6 7 8 8 8 7 6 5 4 2	1 0 -7-16-16 -16-16-16-16-16 -16-1	-16-16-16-16
URS	828	GORKII	0-76456780	3 4 4 4 4 4 3 2 1 0 -2 -4 -7 -10-12-12-12-12 -10 -12 -14 -15 -15	-12-12-12-12 -12-12-10 -7 -4 -	-2 0 ‡ 2
LBN	837	HAMAT	0	-6 -3 -1 1 2 3 3 3 2 2 1 1 0 0 0 0 1 2 2 3 3	3 2 1 0 -2 -4 -7-12-14-14 -14-1	-14-14-14-11
TUR	837	EDIRNE	0	-15-15-15-15-15-15 -15-15-15-10 -5 -2 0 2 3 4 5 5 5 5	5 4 3 2 0 -2 -5-10-15-15 -15-1	-15-15-15-15
YUG	837	NOVI SAD	0	-3-1 1 2 3 3 3 2 2 2 1 1 1 1 1 2 2 2 3 3 3	2 1 -1 -3 -7 -12-15-15-15-15 -15-1	-15-15-15-12 -7
품	846	MALOLOS BUL	0	4 3 2 1 -1 -3 -4 -5 -4 -3 -1 1 2 3 4 5 5 5 4 3 2	1 -1 -3 -4 -5 -4 -3 -1 1 2 3	4 5 5 5
TUR	846	SIVAS	0	-20-20-20-20-15-10 -8 -5 -2 0 2 3 5 3 2 0 -2 -5 -8-10-15	-20-20-20-20-20 -20-20-20-20-20 -20-2	-20-20-20-20
ARS	80 101	DAMMAM	0-28456786	3 0 -3 -6 -7 -7 -8 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -7 -7	-6 -3 0 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	ი ი 4
CHN	855	855 BUSHENG	0	1 1 1 0 -1 -1 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -7 -7	-5 -5 -5 -5 -5 -3 -3 -2 -2 -2 -1 -	-1 0 1 1

		•					AZIMUT -	AZIMUTH - A	ACIMUT		
-	7	6	4	00 01 0	02 03 04 05	06 07 08 09 10	11 12 13 14 15	16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34 35
CHS	855	GEGYA	0	-	1 0 -1 -1	-2 -2 -2 -2 -2	-3 -3 -3 -6 -6	9- 9- 9- 9- 9-	-6 -3 -3 -3 -3	-3 -2 -2 -2 -2	-1 -1 0 1 1
CHN	855	LHASA	0	0 0	0 0 1 1	0 0 0 1 1	0 0 -1 -1 -1	-1 -3 -3 -3 -5	-2 -1 -1 -9	7- 7- 6- 6- 6-	-5 -3 -3 -1 -1
CHN	855	RUTO	0	-	1 0 -1 -1	-2 -2 -2 -3 -3	-3 -3 -3 -3 -3	-3 -5 -5 -5 -5	-3 -3 -3 -3 -3	-3 -3 -2 -2 -2	-1 -1 0 1 1
۵	855	BERLIN 2	0	4 3	3 2 1 0	-2 -6-11-15-15	-15-15-15-15-15	-15-15-10 -3 -1	1 2 3 3 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4
S S	855	PT HARCOURT	0	9 9	6 6 5 5	5 4 4 3 1 -1	9- 1- 1- 9- 8-	-5 -4 -4 -4 -5	-6 -7 -7 -5 -3	0 1 4 5 5	9 9 9 9 9
SDN	855	SOBA	0	ဗ	3 3 3	8 0 -2 -4 -6 -8	-10-10 -8 -4 -2	0 2 3 3 3	3 3 2 0 -2	-4 -6 -8-10-10	-8 -4 -2 0 -2
SYR	855	DAMAS 2	0	-20-50-	-20-20-20-20-20	-20-20-10-10 -5	-2 -1 2 3 3	4 4 5 5 5	5 5 5 5 4	4 3 2 -1 -2	-5-10-20-20-20
SYR	855	DAMAS 2	0	-20-20-	-20-20-20-20-20	-20-20-10-10 -5	-2 -1 2 3 3	4 4 5 5 5	5 5 5 4	4 3 2 -1 -2	-5-10-20-20-20
ZMB	80 10 10	СНІРАТА	0-26450786	4	4 -8 -4 -2 -2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-2 -2 -4 -4 -8	4 -2 0 2 3	4 n n n	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4 4 2 1 -2
ARS	864	DAMMAM	0+78450785	- 4 -7 -	-7 -6 -3 0	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	4 3 3 0 -3	-6 -7 -7 -8 -9	6- 6- 6- 6- 6-	6- 6- 6- 6- 6-
ARS	80 4	ЈЕ ДДАН	0-76450786	8- 6-	-7 -7 -6 -3	0 3 4 5	8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	8 8 0	-3 -6 -7 -7 -8	6- 6- 6- 6- 6-	6- 6- 6- 6-

864 KHZ 864 KHZ

				AZIMUT - AZIMUTH - ACIMUT
-	2	m	4	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35
EGY	864	GIZA	0	-20-20-20-20-20-20 -20-18-18-18-15 -12 -8 -3 0 2 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 5 4 2 0 -3 -8 -12-15-18-18-18
7	864	ASAHIKAWA	0-0	0 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 0 0 -1 -1 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -1 -1 -1 0
			76450780	-2 -5 -10 -10 -20 -20
7	864	FUKUI	0-78459786	-6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -5 -3 -2 -1 0 1 1 2 2 2 3 3 3 2 2 1 1 0 -1 -2 -3 -4 -5 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -5 -5 -3 -2 -1 0 1 1 2 2 2 3 3 3 2 2 1 1 0 -1 -2 -3 -4 -5 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -5 -5 -5 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -5 -5 -5 -5 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6
7	864	MURORAN	0-78450086	1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 -1 -2 -2 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -3 -3 -2 -2 -1 -1 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
KOR	864	GANGNEUNG	0-004590	-5 -9-13-14-16-16 -16-16-14-12 -5 -3 0 2 3 4 4 4 3 2 2 1 1 2 2 3 3 4 4 4 3 2 0 -2 3 3 4 4 4 3 5 0 -2 3 3 4 4 4 3 5 0 -2 3 3 4 4 4 3 5 0 -2 3 3 4 4 4 3 5 0 -2 3 3 4 4 4 3 5
MRC	864	864 KSAR ESSOUK	0	-6-4-3 0 1 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6

														18	AZIMUT	1	١	2	AZIMUTH		AC	ACIMUT	=										
-	~	က	4	8	01 02	2 03	8	8	8	07 08	8	10	=	1 -	13.1	14 15		3 17	180	6	20	21 22	2 23	24	52	26 2	27 2	28 29	08	31	33	8	34 35
URS	864	KARAGANDA	0-72470-80	-	7	3	e e	<u>ო</u>	8 8 - 2 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		ຕ ຕ	m	е	2	7		٣	- 52		8- 1-1- 41-1-		15-11	5-13	-15-15-15-15		15-1	1-51	1-2	-15-15-15-14	7	\$	un	ان 1- د
۵	873	FRANKFURT MAIN	0	-4-1	0-1	5-16	-4-10-15-16-20-2	- <u>-</u> -	-20-20-20-15-15	0-2(7–15	17	-1	4-	0	8	4	5	4	7	-	-2 -5	ည	9-	9	4	7	0	2 4		Ŋ	4	3
MOZ	873	BEIRA	0-26456780	-10-13-15-15-16-	7-5	5-15		- 01 - 71 - 21 - 21 - 21 - 21 - 21 - 21 - 21 - 2	-16-16-15-10	6-1	2-10	7- 1	4	-5	0	-	0	es .	ო	ო	m	m	23 23 24 1 1 2 1 2 2 3 3 3 3 3 4 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	m	m	ო	m	м	2	-	0	- 7	4
NOS	873	BURAM	0	9	ις Γ	-3 -3	9	8	-12-12	2 -2	2 2	4	ທ	9	9	9	9	6 5	က	0	9-	-13 -8	9-8	4	က	4	-6-1	1-2	-6-11-22-22		-22-22-22-22	22-7	22-2
URS	873	KICHINIOV	0	2	ಬ	5	2	4	4	m	3 2	-	0	ကို	က်	- 9-	1-7	1-7	-7	- 1-	. 7-	7- 7-	7 -7	-7	-7	မှ	န	-3	0 1	2	ო	က	4 4
NT>	873	SAIGON	0	4	4	4	4 6	9	9	ري ريا	য 4	m	-2	-	0	7		2 3	က	4	4	4	5	4	4	က	7	7	0	•	-	2	3
AUS	882	BRISBANE QLD	0	-5-	9-1	3-12	-9-13-12-10	- φ	-7-	9- 9-	3 -7	6		-13-13-14		-9 -5	4-4	0	-	2	က	ω 4	4	4	4	4	4	4	4	ო	7	-	0 -3
AUS	882	WARRNAMBOOL VC	0	-7-	<u>-</u> ٻو	ည	- 8- 9- 5- 9-	- ရ	-1-	4-1	_	സ	4	4	က	2	<u> </u>	1 -2	4	5	ф ,	-5-4	4 -3	0		2	က	4	3 2	0	-2	ις	တ ု ထု
DOR	882	WACHENBRUNN	0	7	-	2 3	ဗ	7	-	-1 -3		-7-12		\$	19-1	-16-19-19-19-16	3 -12	7- 2	£-	-	-	2	3	7	_	-	7	8- 9-	φ 6 0	8	8	ထု	4 9
9	882	WASHFORD	0	2	2	2 2	- 1		-	0	0 -1	ī	7	T	+	-1 -2	2 -2	2 -3	6	ဗို	7	-2 -1	7	ī	- -	-	7	0	0		~	2	2 2
NMB	882	ОНОРОНО	0	-7-	7- 7-	1-1	7	7	- 1-	7- 7-	1-7	-7	-7	-7	မှ	-5 -3	0	_	2	7	ന	60	3	က	က	က	က	60	2 2	_	0	ကို	-5 -6
URS	882	NALTCHIK	0	2	2	n n	n S	2	es.	E)	5	4	2	0	-2	4 -7		-10	-10-	10-1	10	10-10	0-10	-10-10-10-10-10 -10-10-10-10-10		-10-10-10	10-1	0 -7	7 4	-2	0	7	4 5
TUR	168	891 ANTALYA	0	ູນ	5	5	4 4	4	က	60	2 1	0	Ť	٣,	-5	-7-1	-7-12 -15-15-15-15-15 -12	15	-15-	15-1	<u>1</u>	12 -7	7 -5	ကို	-	0	-	2	ც	4	4	4	5

900 KHZ 918 KHZ

						Ì					-		AZIMUT	AUT		AZir	AZIMUTH	Ė	1.	ACIMILI	5											
-	7	ဗ	4					- 1	- 1		1	Т			h			- 1.5	-13				L				- 1	L			- 1	Τ.
				8	8	ස ද	8	8 0	8 8	8	اء	11 12	2 13	14	5	16 1	7 18	13	ន	212	22 23	24	8	26 2	27 2	28 28	8	<u></u>	32	83	35	2
ARS	006	GURIAT	0=28456786	2 - 5-	-5-10-10-10	10-10	-10	-10-10-10-10	0-10	-10-		-10-10-10-10	010	100		101	0-10	-10-10-10-10		10-1	0-10	-10-10-10-10		-10-10-10	1-01	0 -1	m _	ស	φ	12221-122	9	ശ
CHN	006	SHUANGYASHAN	0	0 0	0	<u>-</u>	-2	ا ب	-4 -5	ģ	မှ	9- 9-	9-9	9	9	9	9- 9-	9- 9	-5	-4-	-3 -2	1	<u> </u>	0	0	0	0	0	0	0	0	
¬ .	006	НАКОДАТЕ	0-76466-86	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		-	0	0	1- 0	-2	-7	्र ल	ဗု	4	4	4-	4	4	4	4	4	4	గ్గ	-2-	7	-	0	0	-	-	-	ç- -
7	006	КОСНІ	0-16450786	-6 -5	4	4 -3	e,	ကို	e, e,	1.3 1.3 1.1 1.1 1.1 1.3 1.3 1.3 1.3	۳. ۱.	ep ep	£ -	4	4	ب ا	9-	4	గ్గ	7-7-	7	0	0	0	0 0 0 0 0 1 2 1 2 1 3 0 3 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	1- 0	ī	2	ကို	4	Ω
	006	YONAGO	0	9- 9-	-7	-5 -4	3	-2 -	-1 0	0	0	-1	-2 -3	4	- 22	- 1-	9-8-	3-4	~5	0	1 2	2	m	က	е С	с о	3 3	7	-	0	-2 -4	4
CHN	606	KASHI	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	-	-	0 –1	7			-2 -2	2 -2	-2	6-	-3 -3	6	3		ا بر	-3 -3	3 2	-2	-2	-5	0	0
۵	606	MUENCHEN ISMAN	0	6	7	5	6	6	9	ī	-15	-15-15	5 -5	0	-	0	2 3	3	က	က	2 0	7	0	÷	-8-1	5-18	-8-15-18-18		-18-18-12		ا ا	r)
SDN	606	YAMBIO	0	0 0	-	2 3	ന	4	4 3	2	-	-8-1	2-12	8-12-12-12		-12-12-	2-12	9- 7	-2	-	3 4	4	m	က	. 7	1 0	0	0	0	0	0	0
URS	606	IMAN	0	4	4	4 4	4	4	4 4	4	4	4	4 4	3	က	7	2 2	2	_	-2-	9- 9-	9-	9-	9	-5	1 2	2 2	2	2	က	65	4
YEM	606	TAIZ 2	0	-3 -2	0	1 2	7	က	3	က	ຕຸ	ო	3	m	က	ო	2 2	-	0	-2 -	-3 -6	6		-15-15-15-15-15	15-1	5-15	5-15	-15	15-	11 -	9- 6-	9
AUS	918	918 CHARLEVIL QLD	0	5 5	ß	ខ		Ŋ	5 4	က	7	1-1	1 -4	6-12		-15-15-15	5-15	80	4-	-2	0 2	m	4	4	ຜ	5	5	2	ស	2	ī.	5

918 KHZ 936 KHZ

														AZI	AZIMUT	<u> </u>	Ι.	ĮΞ	AZIMUTH	1	Ac	ACIMUT	-											
-	7	m	4	8	01 02	2 03	8	95	090	8	8	9	=	12 1	13 14	4 15	16	1,	18	19 2	20	21 22	2 23	24	25	26	27 2	28 2	29 30	33	3	R	2	25
Ş	919	CHDATCABU	-				٠				9							1						٠	1 .					<u>'L</u>				3] .
2 2	20	SURALGARH	>	_	,	7	7	7	7	_	>	-	7-	ا ا	ဂ ဂ	/- 0	φ 	1	٩	ပ္ ပ	7	1- 7-	-	-		7	7	7	7	7	7 7	-	مني	_
7	918	YAMAGATA	o -		_	-	-	0	0	0 -1	ī	7	-5	-3	-3 -3	3 –2	-2	-2	7,	-2 -	-7	-2 -3	3 -3	ကူ	-5	-7	Ť	-	0	-	0	-	-	-
			-viw4ror-so	300000000000000000000000000000000000000									-					11111	30 30 30 47	•														
PHL	918	MALOLOS BUL	0	2 -	-	ى ئ	-1 -5 -9-10-1	10 -1	-10-10-10-10)-10	-10	6	ا ا	T	2	က	<u>ო</u>	က	7	+	-5-	9-10	1-10	-9-10-10-10-10		-10-10		ရှ	-5 -1		2	က	က	က
URS	918	SRETENSK	0	4	4 4	4 4	4	4	7 4	4 3	က	7	7	7	2 1	1 -2	9	9	9	9	φ	-2 1	- 2	7	2	7	က	က	4	4	4 4	4	4	4
AUS	927	GLADSTONE QLD	0	-4-1	0-1	1-7	-4-10-11 -7 -4 -	**	_	2 3	m	4	4	4	es es	3	0	-2	9	-6-12-13		-8	5 -2	0	2	2	က	က	4	4	3	7	***	7
GRC	927	ZAKYNTHOS	0	9	4	-6 -4 -3 -2 -1		0	-	2 2	7	7	7	2	2	2 2	2	-	*-	0		-3 -4	4. F	9	-7	6	10-1	10-1	-9-10-10-10-10	0 -10	6- 0	ထု	ထု	-7
QNI	927	VIZAGAPATAM	0	-2 -	<u>-</u>	0	-	7	7	2 2	7	7	-	*		-		2	2	7	7	2 1		0	T	-2	ကို	4	L- 9-	7- 7	7 -7	9	4-	က
7	927	FUKUI	0-	9	Ģ	-6 -5 -4 -3		6 6	-3 -4	4 -5	9	9	-1-	-1-	-e -5	5 -4	ဗု	ī	0	-		2	2 2	7	2	2	-	0	-1 -2	4	4 -5	9	9	-7
			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				3250 - 1 - 1 - 1 - 4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	47040000															11 - 12 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13 -											
7	927	KOFU	0-26459786	. 7-	7	0	-	₩	8	2	7	3005-100	7	7	2	-	-	<del></del>	0	+	<del>-</del>	-2 -3	-3	4	S,	ကို	Ģ	9	9- 9-	رم در	4	4	ကု	2
TUR	927	IZMIR	0	4	ານ	ည	ນ	n n	ro ro	വ	ß	n.	r.	ло	വ	4	4	ന	7	0	-	-3 -13	5 -7	æρ	တူ	ရာ	φ	φ	-5 -3	-1	-	2	က	4
AUS	936	936 AYR QLD	0	7	9	6 4	7	-2	8- 9-	3 -7	-7	-7	ထု	- 9-	-2 2	2 4		ø.	7	9	4	1 -4	<del>4</del>	9-	-2	0	-	<del>-</del>	-2 -6	- <del>-</del>	4	-	4	9

936 KHZ

				AZIMUT - AZIMUTH - ACIMUT	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s
-	7	ဇ	4	00 01 02 03 04 05 06 07 08 06 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 38	31 32 33 34 35
AUS	936	HOBART TAS	0	0 3 3 2 0 -1 -2 -4 -5 -7 -7 -5 -5 -3 -1 0 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 3
AUS	936	NAMBOUR QLD	0	0 4 4 4 2 0 -5 -8-14-14-14-12 -8 -4 0 2 4 4 2 -2-14 -11 -3 0 2 3 3 3 2 0	-3-14-14 -2 2
CHN	936	SU XIAN	0	0 -3 -4 -5 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 -1 -1 -2
۵	936	BREMEN	0	0 1 0 -2 -3 -3 -3 -4 -5 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 0 1 2 2 3 3 4 4 4 4 4	3 3 2 2 1
MOZ	936	BEIRA	0-26459780	1 -3 0 2 3 4 4 3 2 0 -2 -4 -8-10-10 -8 -4 -2 0 2 3 4 4 3 2 0 -3 -6-13-17-17 3 3 3 4 4 3 2 0 -2 -4 -8-10-10 -8 -4 -2 0 2 3 4 4 3 2 0 -3 -6-13-17-17 4 2 3 3 3 4 4 3 2 0 -3 -6-13-17-17 5 -2 -2 -2 -3 -11 9 -11	-17-17-13 -6
MRC	936	AGADIR	0	0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	-10 -8 -4 -2 0
THA	936	NAKHON SAWAN	0	0 5 4 3 2 1 -2 -5 -7-10-10-10 -10-10-10-10 -10-10-10-10-10 -10-10-10 -10-10-10 -1 -5 -2 0 2 3	4 5 5 5 5
UKB	936	LVOV	0	0 5 5 5 5 5 4 4 3 3 2 1 0 -3 -5 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -6 -5 -3 0 1	2 3 3 4 4
URS	936	FT CHEVTCHENKO	0	0 5 5 5 5 5 5 5 6 4 3 2 0 0 -1 -2 -3 -7 -10-13-15-15-15 -15-15-15-15-13 -10 -7 -2 -1 0	0 2 3 4 5
ARS	945	GURIAT	0-26459786	0 -12-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-	1 -3 -5-10-10 6 5 3 -1 -12 -12 -12
CHN	945	945 URUMQI SHI	0	0 -4-4-3-2-2-1 0 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 0 -1 -2 -2 -3 -4 -4	4 4 4 4 4

													AZ	AZIMUT	1	AZ	AZIMUTH	표	4	ACIMUT	5										
-	2	3	4	90 01	1 02	8	8	8	8	88	9 10	11	12 '	13 14	4 15	10	17.1	16 19	20	21 2	22 23	24	25 2	26 27	28	29 30	31	32	33	4 35	_
<u> </u>	945	MURORAN	0-76450-86	8	2 2	2 2 2 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2	7	2	7	-	0	0	0 -1	1-1	7	- 7	-2 -2	2	7	-2 -2	-2	7		0	0	-	-	<del></del>	2 2	
<u> </u>	8 8	TOKUSHIMA	0-22450789	9- 2-	ري د	4	4	<del>٣</del>	r i	E- E-	4-	4	5-	-6 -7	7-7	9	kn Ln	-3	0	<b>←</b>	- 2	7	27	2 2	<b>←</b>	0	7	က္	-2- -2	2- 2	
URS	945	PAVLODAR	0	4	4	က	3 2	2	2	7	1 -2		-10-	-6-10-10-10-10		-10	မှ	-2 1	7	2	2 2	ო	m	4 4	4	4 4	4	4	4	4 4	
URS	8. 8.	ROSTOV NA DONU	0-26459786	-		m	m m	& & - 4 5 7 4 7 5 7 7 7 1	က	m	ო ო	7	<del></del>	-3	ις N	7	10-1	-7-10-12-12-12		-12-12-12-12	2-12	-27		-12-12-12-12	-12-1	2-12	-10	-7	<del>ငှ</del>	11	
QN	954	NAJIBABAD	0	7	2 2	7	2 2	-	-	-		2	2	2	2 2	7	-	1 0	7	-2 -	-3 -4	9	-7-	7- 1-	9	-4 -3	-7	-	0		
QAT	954	AL ARISH	0	-10-10-10-10-10-	0-10	-10-	10-10		-10-	-10-10-10-10-10	0-10		-10-	-10-10-10-10-10	0-10	-10-	10-1	-10-10-10-10-10		-10-10	7-0	ကု	7	6 7	œ	7 5	0	4	-8-10-	0-10	
URS	954	ARALSK	0	4	4 4	4	4 3	m 	က	7	1 0	-2	3	-4 -5	9-9	9	9	9- 9-	9-	9	-6 -5	6	-2	0 1	2	3	<u>ო</u>	4	4	4	
AUS	963	WARWICK QLD	0	4	2 -1-	-1-11	0 &	_د	4	4	3 1	-2	4-	9- 9-	9 -4	-2		3 4	4	က	ه _ر 0	-8-11	<u></u>	2 4	4	4	4	4	4	4	
CHN	963	AKSU	0	7 (	0 1	-	2 2	7	2	7	2 2	7	2	2	2 1	-	0	-1 -2	6	4	-5 -6	မှ	9-	9- 9-	မှ	9- 9-	9-	5	-4 -3	3 –2	
CHN	963	YECHENG	0	1 2	2 2	က	က	<del>ر</del>	က	m	3	n	က	က	ຕ. ຕ	7	7	10	2	4	မှ	-9-13-13		-13-13-13-13-13	-13-1	3-13	6-	ထု	-3 -2	2 0	
9	963	963   BLACKBURN	0	-2 -2	7	7	1-1	T	0	0	0 0	0	T	1-	7	-5	-2 -	-2 -2	<del>گ</del>	4	L- 9-	ထု		6 6	တု	8- 6-	1 -7	9	4 -3	3 -2	

963	K	ΗZ									972 KHZ
	92		8		2	2	က	ıcı	2	2	N
	34	-2 -3	7	ا ش	Ω.	ις.	က	15-15	-5	2	<del>-</del>
	33 3	-7-	8	٠ ٣	2	2	က			2	-
	32 3	-7	7	ကို	2	5	က	5-1	4-1	7	0
	31	-	7	<del>က</del>	വ	4	က	-15-15-15	-6-14-11	2	7
	$\vdash$		·		2	4	8			2	
	8	0 -1	_	4	ις.	4	က	5-15	1 -2	7	3 -2
	8	0	<b></b>	4- 5-	4	8	က	5-1	0 -1	7	t -3
	7 28	_	0	ភ	က	7	2	5-1	-1	7	-5 -4
	26 27	-	0	+	7	-	7	-10-15-15-15-15	-2 -	7	் மு
	25		T	4	_	ī	_	8	9-	7	φ
	24	-	ī	ဗု	0	က	0	-5	-14	2	<b>©</b>
_	ន	-	ī	7	T	4-	T	က	-2-11-14	7	9
15	2	-	-	0	3	4	ကု	-2	-2	2	9
ACIMUT	2	1	7	-	-S-	4	5-	Ŧ	7	2	9
1	8	-	7	<b>-</b>	7- 8	1-4	9- 9	0	4	2	9-
I	6	_	-	-	80	4-	9	~	4	2	رن ا
15	18	-	0	8	6-	4-1	9	2	က	2	4
AZIMIUTH	16 17	_	0	2 - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6-0	4 -4	9-9	3 2	4		en en
A	5 1			2 1 2 0 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	01-10	4	9-	<del>ر</del>	1-14	0	
1.	- 1			8	-	4	9- 6	60	-5-14		7
13	3 14	_		_	0-1	3 -4	9-9	ري د	i O	3 -1	1-0
AZIMUT	12 13		7	_	0-1	-2 -3	9- 9-	က	7	-5 -3	<del>-</del>
	1	_	8	-	-9-10-10-10-10	<del>1</del>	9	ಣ	က	- 1-	<del></del>
	2	<del></del>	7	0	6	Ŧ	9	e9	m.	80	-8
	8	-	7	7	ဆု	2	ည	7	က	م	8
	8	0	2	7	-7-	က	ę	2	2	αþ	8
	8	0	2	4	5	4	-	_	-	-7 -	8
	8	7	8	4	ကို	4	0	0	က	မှ	8
	8	7	2	٠ -	<u>.</u>	-C2	-	7		ကို	8 77776 3775
1	룡	-2	22-147-05:55	9	0	S	2	-2-	-1-14-10	+	4
	8	-2	2 2 2 1 1 2 2 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	<del>ب</del>	-	r.	2	ကို	1	0	8
	8	-2	7	4	7	r.	က	τ̈́	က	-	8
	5	-3	8	4	က	2	က	φ 	4	-	8
	8	-3	6	%	4	rc	က	-10	4	2	7
Γ.		0	0-76459786	0-76450786	0	0	0	0	0	0	0-26459786
•	n	JALGAON	AOMORI	MATSUYAMA	MOGADISCIO	KULIAB	ULAN UDE	BEOGRAD	MURWILLUMB NSW	HAMBURG	BOKE
,	7	963	963		963	963	963	963	972	972	972
-	-	QN	7	٠,	SOM	URS	URS	YUG	AUS		īng
				<del>-</del>	(,,		ر_				

972	. Ki	HZ									999	ЭК	ΗZ
	38	2		<del>ق</del> -	7	4	4	2		ဖ	က	4	3
1	34	0	-7-		င့်	ကို	വ	9		ဖ	က	S.	ന
	33	1.2 1.2 1.3 1.15 1.15 1.15	1	10-	रे	-2	Ω.	9	77779	വ	7	S.	2
	32	9-	1	-0-	-7	T	4	9	1 1 1 1	വ	0	က	<del></del>
	31	-10	1-	-10-10-10-10	-10	0	က	2		4	-2	4	0
	8	2	-7			_	-	က	And the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second s	m	9-	٣	<u> </u>
	53	-10-	9-	-01-	14-	•	5	T		7			-5
	78	-10-	5	-1-0	-14-	2	-1-	-10		0	-10-	5	4
	27	-10-10-10-10	را	-10-10-10-10-10	-14-14-14-14-14	.7	7	-10-10-10		4-	-4-10-10-10	-7-10-10-10	-7
	76	-10	5	-10	-14	2	-11-11-11	-10		-	4	-	-7-10  -10-10-10-10-10 -10-10-10-10-10-10 -10-10-10-10-10-10 -10 -7
	25	-10	-2	6	4	7	-11-11-11-11-11	-10		41-6-	T	-7	-10
	24	-7-10-10-10-10	0	-7	-7-10-14-14	2	+	-10-10-10-10-10			-	80	-19
-	2	. 01	quan	9-	-10	2	1	-10		-2	7	-7-10-10	-10
2	22	7-10	2	4		_	-11	-10		0	3	7-10	-10
ACIMUT	21	•	₃	٣-	-5					<b></b>	4		1
1	8	45 5 4 5 9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	S	-2	ကို	down	-5-11-11	-10-10-10-10-10		~	4	-2	-10
	19	0	S.	1	-1	-	41	-10		2	4	2	-10
5	2	7	2 3	0 -1	0	~	4	)-10		<del></del>	3.4	5 4	-10
AZIMUTH	5 17	ю (4	7	0	_	2 2	4-4	0-10			6	E)	1-10
A	16									1			
	1 15	3 3 3 4 7 1 1 2 5 1 1 5 1 1 2 5 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1	2 2		2	2 2	2 1	)-10		4	0 2	С	-10
AZIMUT	13 14	ю	7	-	2 2	7	62	0-1(		9-14	-5 (	4	0-1(
AZI	12.1	7	က		7	7	4	0-1		4-	9	0 -4	0-1
	=	74	2	-	2	<b>—</b>	ಬ	-10-10-10-10-10		0	-10 -	-10-10	0-1
	10	8	2		7		2			8	0	9	
	8	<del>y</del>	3	_	2	0	2	0-1		4	-8-10	-3 -	7-1
	8	7	2	0	2	<del>-</del>	2	10-1		വ	4	+	4
	01	8	4-	0	5	-2	3	10-		ເດ	7	-	-5
	8	И	0	<del>-</del>	7	eg	2	-0-		•	-	-2	T
	8	7	-2	7	7	4-	2	-5-10-10-10-10 -10-10-10-10-10		Ø	2	4	0
	8	ĆΩ	٠ ج	-2	2	2	2	10-1		9	က		_
	8	ო	2	ကို	2	7-	2	10-		ဖ	4	5	7
	05	262-147-11-12-13-13-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-	ιņ	4	-	-7	2	-01-		6 -20 -20	4	-7-10 -9	က
	8	m . 111	9-	9-	-	1-	2			9	4	$\overline{}$	ന
	8	7	-7	-7	0	9-	က	2		<b>o</b>	4	2	ო
	4	0-2m4r30-80	0	0	0	0	0	0.	- 0.646.60 × 60	0=26469786	0	0	0
	77	KiMJAE	NIKOLAEV	HOTAN	KASHI	RAIPUR	KRASNOIARSK	GURIAT		HOF SAALE	BROKEN HLL NSW	NOWRA NSW	966 HENGCHUN
-	7	972	972	981	981	981	981	066		066	666	666	666
	-	KOR	UKR	CHN	CHN	QNI	URS	ARS		۵	AUS	AUS	CHN
				<u> </u>		~~~							

999 KHZ 1008 KHZ

	35	-	ō,	2	<b>r</b>	-5	_	2	വ	2	ય	9	က
	34 3	-	- 01	-25-25-20-15-12	L 2 4 9 8 8 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9	2	မှ	22	2	2	2	10-10	ო
	8	2	6	20-	<b>o</b>	4	٠ م	4	4	4	4		4
	32	-7	10-1	25	ഗ	2	-2	က	က	ന	က	0	44820477755
	न्न	7	10-1	25-	4	9	7	ī	ī	7	ī	-10-10-10	4
	ಜ	-2	-		m	7	4	υņ	in.	up.	با		4
	82	ကို	10-1	22-:	0	7	2					-8-10	ო
	28 /	ကို	10-1	20-;	4	7	2	+	=	-	=	φ 1	ო
	27	ကု	10-	20-		9	മ	11-	+	1-	11-	1-	က
	56	n	-10-10-10-10-10 -10-10-10-10 -9	-25-20-20-22-25	-18-15	ស	2	-11-11-11-11	-11-11-11	-11-11-11-11	-11-11-11-11	r)	8
	52	ကို	<del>-</del> 6-			4	2		÷			4	7
	24	က	1-	-8-15-17-20-25	-20-	7	4	1-	+	÷	+	-2	က
	ន	ć,	<b>L- 9-</b>	-11-	-20-	7	က	÷	÷	+	<del>-</del>	Ŧ	က
5	22	ကို	4	7	-20-	9-	-	=	÷	+	÷	0	က
ACIMUT	21	က	6	ထုံ	-20-20-20-20	-15	4	-11-11-11-11-11	-11-11-11-11-11	-11-11-11-11-11	-11-11-11-11-11	-	4
1	2	-2	-2	5			-12	-5-11	-5-11	-5-11	-5-11	-	4
 	6	?	Ti	4	-07	전	3-12	ιģ	က်ု	ιģ	κģ	2	4480041-11
5	20	-2	-	က္	-20-	-15	2	4-	4	4	4	2	4
AZIMUTH	1	-5	0	-2	-20-	-15	2	4-	4	4	4	2	ო
AZ	9	-	0	-2	20202020	-15-15-15-15-15	5	T	ī	Ŧ	Ŧ	2	က
. '	15	ī	-	7			4	2	7	2	7	2	-
AZIMUT	4	T	-	0	-20-20-20-20	-15	ന	က	က	က	ന	2	1124970555
ZIN	13	ï	-	0	-50-	-15-	0	4	4	4	4	2	7-
A	12	0	*-	0	-20	-15	-5	Ŋ	ιΩ.	ις.	D	2	<del>ဂ</del>
	=	-	4	0	-20	-15-15-15-15-15	-10	រេ	ຜ	ശ	ιņ	7	-12
	10	****	*	0	-50	-1-	-12	- <b>LO</b>	ß.	· <b>ເ</b>	<b>G</b>		
	8	0	-	0	-20	-15	÷	വ	D.	വ	5	-	<u>r</u>
	8	0	0	O	-20	-15	-	က	က	က	ന	0	<u>r</u>
	07	0	0	0	-15-18-20-20-20	-15-15-15-15-1	-8-12-11-11-12	2	7	7	7	0	-15-15-15-15
	8	0	T	0	<u>।</u>		φ 	-2	7	7	7	T	<u>1</u>
	8	0	7	T	00	-15	က	2	2	2	7	ကို	<u>र</u>
	ষ	-	-2	-2	7	-15	_	2	7	2	7	4	-7-12-15-
	ន	-	ကို	ကို	8	-15	4	2	2	2	2	Ļ.	-12
	02	0	-6 -4 -3 -2	-5 -4 -3	4	-15	2	2	2	2	7	-8 -7 -5 -4	
	9				ro 	-6-15-15-15-15-	ιΩ	က	<u>ෆ</u>	_හ	<u>ო</u>		45 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 1
	8		-7	8	<b>9</b> —	9	4	4	4	4	4	6-	
	4	0	0	0	0-26466789	0	0	0	0	0	0	0	0-26456766
•	ກ	TAXKORGAN	URUMQI SHI	NOTTINGHAM	DELIMARA	норегран	IPSWICH OLD	MOZYR	SLONIM	SLONIM	UCHATCHI	KERKYRA	sодсно
,	7	666	666	666	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	666	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008
	-	CHN	CHN	_o	MLT	YEM	AUS	BLR	BLR	BLR	BLR	GRC	KOR
	_						-						

1008 KHZ 1044 KHZ

							AZIMUT -	AZIMUTH - A	ACIMUT			Г
	7	2	4	00 01 02 0	03 04 05	0€ 07 08 09 10	11 12 13 14 15	16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34	ig.
MOZ	1008	Louren Marques	0 4 3 3 7 6 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ი ი	4 3 0 -3-12	-14 -8 -4 -3 -3	-3 -4 -6 -6 -7 -6 -6 -6 -7 -6 -6 -6 -7 -6 -6 -6 -7 -6 -6 -6 -7 -6 -6 -7 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	-7 -5 -5 -4 -3	-3 -5 -8-14-14	-5 0 2 4	ഗ
H	1008	ZAMBOANGA CY 1:	0	-10-10-10-10 -6	0 -6 -3	0 2 3 3 3	2 0 -3 -6-10	-10-10-10-10-10	-10 -6 -3 0 2	3 3 3 2 0	-3 -6-10-10-10	9
YUG	1008	ALEKSINAC	0	-10 -8 -5 -	-3 -2 -1	0 1 2 2 3	3 3 3 3 3	3 2 2 1 0	-1 -2 -3 -5 -8	-10-15-15-15-15	-15-15-15-15-15	15
CHN	1017	MEI XIAN	0	-3 -3 -3 -	-3 -3 -3	-3 -3 -3 -3 -3	-3 -2 -2 -1 -1	0 0 0 2 2	2 2 2 2 2	2 1 1 0 0	-1 -1 -2 -2	-3
AUT	1026	GRAZ DOBL	0	2 2 2	2 2 2	2 2 2 2 2	1-1-1-1-1-1	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2	2
AUT	1026	LINZ KRONSTORF	0		1 - 1	11111	-2 -2 -2 -2 -2	11111	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1	<del></del>
BLR	1026	BREST	0	4 3 2	2 2 2	2 2 3 5 5	5 5 4 3 2	-1 -4 -4 -5-11	-11-11-11-11-11	-11-11-11-1	-1 3 4 5	വ
BLR	1026	GRODNO	0	4 3 2	2 2 2	2 2 3 5 5	5 5 4 3 2	-1 -4 -4 -5-11	-11-11-11-11-11	-11-11-11-11 -5	-1 3 4 5	2
BLR	1026	PINSK	0	4 3 2	2 2 2	2 2 3 5 5	5 5 4 3 2	-1 -4 -4 -5-11	-11-11-11-11-11	-11-11-11-11 -5	-1 3 4 5	5
G	1026	BELFAST	0	0 0 -1 -2 -4	2 -4 -5	-7-10-14-15-15	-15-15-15-15-15	-12 -9 -7 -5 -3	-2 -1 0 0 1			-
EGY	1035	MATRUH	0	-15-15-15-15-15-	5-15-10	-5-2 0 2 3	2 0 -2 -6-10	-15-15-15-15-15	-10 -6 -1 3 5	6 5 3 -1 -6	-10-13-15-15-	-15
YEM	1035	SANAA 3	0	2 -1 -4-1	-1 -4-10-24-24	-24-24-24-10 -4	-1 2 3 4 5	4 3 2 -1 -4	-10-24-24-24	-24-10 -4 -1 2	3 4 5 4	က
AUS	1044	MUSWELLBRK NSW	0	9 9 9	9 9 9	6 6 5 4 3	1 -2 -6-10-10	-5 -2 0 1 1	1 1 0 -2 -6	-10 -8 -3 0 2	4 5 6 6	9
GRC	1044	THESSALONIKI	0	-5 -4 -2 -	-1 0 2	2 3 3 2 2	0 -1 -2 -4 -5	-6 -8 -5 -4 -2	-1 0 2 2 3	3 2 2 0 -1	-2 -4 -5 -6	9
MOZ	1044	BEIRA	0-26456789	ო ო	2 2 2	1 0 -1 -3 -6	-5 -8-15-17-17	-17-17-15-8 -17 -17 -17 -15 -15 -14 -16 -17	-5 -6 -3 -1	2 2 3 3	3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ю

1044 KHZ 1080 KHZ

						AZIMUT -	AZIMUTH - A	ACIMUT		
-	7	m	4	00 01 02 03 04 05 0	06 07 08 09 10	11 12 13 14 15	16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34 35
TUR	1044	KAHRAMANMARAS	0	-17-17-17-17-17-17	-17-17-17-17	-12 -7 -2 0 2	3 3 2 1 0	0 -1 -1 -1 0	0 1 2 3 3	2 0 -2 -7-12
AUS	1053	CANBERRA ACT	0	0 -3 -7-14-12 -7	4 -3 -2 -3 -4	-6-10-15 -6 -2	1 3 3 3 2	0 -2 -5 -7 -9	-9 -8 -6 -3 -1	1 2 3 3 2
QNI	1053	LEH	0	1 0 -1 -3 -4 -5	9- 1- 1- 1- 9-	-5 -4 -3 -1 0	1 2 1 0 -1	-3 -4 -5 -6 -7	-7 -7 -6 -5 -4	-3 -1 0 1 2
QNI	1053	#5	0	1 0 -1 -3 -4 -5 -	9- 1- 1- 1- 9-	-5 -4 -3 -1 0	1 2 1 0 -1	-3 -4 -5 -6 -7	-7 -7 -6 -5 -4	-3 -1 0 1 2
L.B.Y	1053	TRIPOLI KM8	0	-20-20-20-3	0 1 2 3 4	56666	99999	6 6 6 5 5	4 3 2 1 0	-3 -7-20-20-20
MRC	1053	TANGER	0	-10-10-10-10-7	-3 -1 0 1 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2	2 2 1 -1 -3	-7-10-10-10-10
ROU	1053	IASI	0	0 -2 -3 -4 -7 -9 -1	-11-15-11 -9 -7	4-3-2 0 2	2 2 0 -2 -3	-4 -7 -9-11-15	-11 -9 -7 -4 -3	-2 0 2 2 2
URS	1053	SVOBODNYI	0	3 3 3 3	2 1 0 -1 -3	-5 -6 -7 -9-10	-10-10-10-10-10	-10 -9 -7 -6 -5	-3 -1 0 1 2	3 3 3 3
AUS	1062	MARYBOROUGH VC	0	2 0 -5-10-10 -2	1 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 1 -1 -9-10	-5 -1 2 2 2	1 0 -1 -2 -2	-1 0 1 2 2
	1062	ANCONA	0	-4 -4 -4 -3 -3 -2	1 0 0 0 1	1 1 1 2 2	2 2 2 2 2	2 2 1 1 1	1 0 0 -1 -1	-2 -3 -3 -4 -4
ON	1062	PASIGHAT 2	0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 0 0 -1	-1 -2 -2 -2 -3	-4 -3 -2 -2 -2	-1 -1 0 0 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 2 1
URS	1062	ANDIJAN	0	3 3 3 3 2 2	2 1 1 0 -1	-2 -3 -4 -5 -6	9- 9- 9- 9-	-4 -3 -2 -1 0	1 1 2 2 2	3 3 3 3
ц_	1071	MONTPELLIER	0	5 5 4 3 3 2	0 -2 -5 -9-15	-16-16-16-16-16	-16-16-15-12	-5 -2 0 1 3	4 4 5 5 5	5 5 5 5
URS	1071	USTKAMENOGORSK	0	3 3 3 3 4 5	5 5 4 3 2	-1 -4 -7-10-10	-10-10-10-10-10	-10-10 -7 -4 -1	2 3 4 5 5	5 4 3 3 3
CLN	1080	КОТИВОДА	0	-10 -2 2 3 3 3	2 -2-10-12-12	-2-10-12-12 -12-12-12-12	-12-12-12-12	-12-12-12-12	-12-12-12-12-12	-12-12-12-12
Š	1080	ABADAN	0+46	-11-13-14-14-14	-14-13-10 -6-11	-13-14-14-14	-14-13-11-10 -6	-3 -1 2 3 5	8 8 4 4 – 8 3	2 -1 -3 -6 -8
			450/80						6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
KEN	1080	1080 MOMBASA	. 0	3 3 3 2 2 0 -	-2 -3 -4 -6 -8	-8-10-10-10 -8	-6 -5 -4 -3 -2	0 2 2 3 3	3 3	3 3 3

1080 KHZ 1107 KHZ

						AZIMUT -	AZIMUTH - A	ACIMUT		
	7	m	4	०० ०१ ०२ ७३ ०४ ०५	06 07 08 09 10	11 12 13 14 15	16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34 35
YUG	1080	BELI KRIZ 1	0 + 7 5 7 8 6 6	-7-11-15-15-15-15	-15-15-15-12	-10 -8 -7 -6 -5	-5 -3 -3 -2 -2	1 1 0 2 3	3 3 2 0 1 2 0 0 0 6 11 20 20	1 -2 -2 -3 -3
IRN	1098	ZABOL	0	-1 0 0 1 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 1 1	1 0 -1 -3 -5	-9-12-15-15-15	-15-15-15-15-15	-15-12 -7 -5 -3
KOR	1098	CHINJU	0	7 -1 -1 -1 -2 -2 -3	-4 -5 -5 -6 -6	-7 -7 -8 -8 -8	8-7-7-8-	-6 -5 -5 -4 -3	-2 -2 -1 -1 -1	0 0 0 0 0
NCL	1098	TIEBAGHI 2	0	4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 3 2 1	0 -3 -6-10-10	-10-10-10-10-10	-10-10 -6 -3 0	12344
AFG	1107	KABOUL	0	-2 -4 -5 -6 -6 -7	7-7-7-7-7-	-7 -7 -6 -6	-5 -4 -2 0 1	2 3 3 3 3	3 3 3 3	3 3 2 1 0
					772777777777777777777777777777777777777				8-8655555	
BLR	1107	MOGHILEV	0	4 3 3 3 3 3	3 4 4 5 5	5 4 3 2 -1	-3 -7-10-10-10	-10-10-10-10	-7 -3 -1 2 3	45554
CHN	1107	HUNJIANG	0	0 0 -1 -1 -2 -3	9- 9- 9- 5- 4-	9-9-9-9-9-	-6 -6 -6 -5 -4	-3 -2 -1 -1 0	0 1 1 1 1	1 1 1 1
EGY	1107	BATRA	0	-1 0 1 2 3 4	56777	7 7 6 5 4	3 2 1 -1 -2	-4 -5 -6 -6 -6	-5 -4 -4 -5 -6	-6 -6 -5 -4 -2
G	1107	BRISTOL	0	-20-20-16-13-11-11	13-15-20-20-20	-13 -8 -5 -3 -2	-1 0 2 3 4	4 4 4 4 4	3 2 0 -1 -2	-3 -5 -8-12-20
7	1107	KAGOSHIMA	0-28459780	7- 1- 9- 9- 4-	-6 -6 -5 -4 -3	-2 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 1 1 1 1	0 0 0 0	1 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 1 0 -2 -3

1107 KHZ 1125 KHZ

														A	AZIMUT	1	A	ZIM	AZIMUTH	1	AC	ACIMUT	_		Ì								
-	2	ო	4	8	01 02	2 03	8	ક	8	0 0	80	9 10	11	12	13	14 15	91 9	3 17	20	19 2	20 2	21 22	23	24 2	25 2	26 27	23	82	8	31 3	32 3	33 34	88
7	1107	KANAZAWA	O	7	m	E 40 & 8 4 1 1 1 1 1 1	m marammaticionas	n	8	8	-	1 0	-	7	<b>?</b>	4- 5-	9	9- (	<b>L</b> -	- L-	- 1-	L- L-	1-	- 1-	- 1-	4	4	۴	2	7	•	-	2
URS	1107	KAUNAS	0	က	m	3 4	4	മ	ß	ம	4	3 2	7	£.	-1-1	-7-10-10		-10	-10-10-10-10-10	10-1	01-10	7- 0	5	7	7	ه 4	4 ت	.co	Ŋ	4	4	က	ი
YUG	1107	NOVI SAD	0	-10-10-10-10-10-1	0-10	0-10	-10-	0	-10	6	-7 -3	3 -1		- 8	ဗ	<u>ო</u>		2 2	2	-		-		7	7	2	<u>ი</u>	₀	7	<del>-</del>	-	-3 -7	7 -9
AUS	1116	BRISBANE QLD	0	က	D.	ວ	2	4	က	2	2	1 2	<u>س</u>	т т	4	r.	ر <u>د</u>	5 4	2	1	-9-	-15 -8	ကု	7	_			0	-2	-5-12		6 ₁	7
CLN	<b>4</b>	PERKARA	O=26450 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 =	m	m	2 1	0	T		4	7-11	-7-10-10		-10-10-10-10-10	10-	. ·		0-10	-10-10-10-10-10	10-1		0-10	-10-	-10-10-10-10-10		4- 7-	4 -2	7	0	<del></del>	6	m	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
7	1116	MATSUYAMA	0	Ę.	9- 9-	9-9	9- 9	9	ဖှ	မှ	9- 9-	9-9	-5	4	ကို	-3 -2	T.	T	0	0		-	-	-	-	-	1 0	0	T	-2	ကို	4	4 -5
7	9	NIIGATA	0-26455 <u>78</u> 5	m	4	ស	9	9	9	ဖ	6 6 6 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	മെപ—നര23356	9	9	ဖ	9	ro 7	<b>4</b> ω	7	-		-2 -3	۳- 	<del>٢</del>	ا س	-2 -2	2 -2	m _j	es .	£-	-2	0	2
BEL	1125	HOUDENG	0	7	7	2 2	2	7	7	· -	0 –1	1 -2	۳	4	ည်	4-3	3 -2	2 -1	0	<b>-</b> -	N	2 2	2	7	7	2 2	2 2	7	7	7	7	7	2 2
BUL	1125	STARA ZAGORA	0	-10-10-10 -7	10-1	<b>7-0</b>	-3	7	-	7	9	4	- Q	ي د	Ω	ស		വ	រេ	2	ري د	ນ	4	4	<u>m</u>	2	<u> </u>	ကု		-7  -10-10-10-10-10	10-1	0-1(	7-1

1125 KHZ 1134 KHZ

													1		1.	1		į	l			1.									
-	2	m	4					-					A	AZIMO	-	.	AZIMOIR		1	A C	ACIMOI										
			-	8	01 02	ន	දුරු දුර	3	6	83	01 60	=	12	13.1	14 15	<u>19</u>	12	18	9 20	) 21	77	23	24 25	97 9	5 27	<u>28</u>	29, 30	31	32	33 3	34 35
CLN	1125	PERKARA	0-76459786	м	3	-	1- 0	1 -2	4	-7-1	-7-10-10		-10-	10-1	-10-10-10-10-10		-10-	10-1	-10-10-10-10-10		-10-	-10-	-10-10-10-10-10	0 -7	4	-2	-1 0	-	7	m	8 2 - 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
СУР	1125	C GRECQ	0	-25-1	25-16 -8	-3	-	4	9	9	6 5	4	B	က	2 3	m	4	ည	9 9	9	9	4	1 -3		3-16-	-8-16-25-25-25	25-25		-25-25-25-25	25-2	5-25
LBY	1125	EL BEIDA	0	-	3	\$	z.	5	9	9	9 9	9	9	9	9 9	9	9	9	6 5	 Ω	4	က	2 1	7	-3		-7-20-20		-20-20	-7 -2	2
YUG	1125	PAZIN	0	4	4 -3 -2 -2	: -2	7	0	0	0	0 0	-	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	1- (	-5	-2 -3	4	-5		-8-10-10		-10-10-10	8- 01	8 -5
YUG	1125	PODRAVSLATINA	0	-15-1	-15-15-10 -7 -5	1-7	1	-3	7	-	0 0		0	0	0 0	•	0	0	Ó O	0	0	0	<u>-</u>		3 -4	<u> </u>	-7-10		-15-15-16-16-15	16-1	3-15
AUS	1134	ARMIDALE NSW	0	7	4	4	7	0 -2	5	<del>6</del> −1	-8-10-10	6-	8	- ج	0 · 2	m	4	4	3	-2	2 -8-10		-6 -2	2 -1	0 -	0	0 -2	4	-9-10	10 4	0
AUS	1134	COLAC VIC	0	7	-4 -9-10-10	-10-	106	-3	-2	-	-	Τ.	-2	4-	-6-10	-10	ထု	-4-	<u>-</u>	- 2	₀	က	4	4	4	4	4	4	က	က	2 1
KOR	1134	KIMPO	0-	φ 	7- 7- 7- 7-	1-7	7- 7-	7 -8	00	မှ	-5 -2	0	2	4	6 7		9	2	3 1	-7	4-	9	8-8-	8 -7	1-7	-7	T- T-	/	-7	-8 -7	7-7
			76466786												4746,000																
A O A	1134	KIMPO	0-28459786	* <b>©</b>	r- r-	<b>L</b> -	7- 7-	-8	<b>&amp;</b>	+ <b>9</b>	-5 -2	0	6	4	0 0 0 0 0 0 0 0 0		φ	w	დ	7	4	9	&P &P	- 2	7-1	<b>L</b> -	F- F-		-1	-8 -7	1-1
KWT	1134	SULAIBIYA	0	-15-15-15-15-15-	15-15	i-15-	15-15		-15-15-15-15	5-1	5 -5	-7	8	4	ည		7	_	ស	₁₀	-	-2	-9-15		7-15	-15-15-15-15-15	15-15		-15-15-15-15-15	5-1	5-15
YUG	1134	1134 BIOGRAD NM	0	7	-3 -5 -7-13-10	1-7-	13-11	0 -7	9	ကို	-1 2	4	n	ഹ	ខ	4	2		-3 -5		-7-10-13		-75	-3		7	4 5		വ	D.	4

L	[				AZIMUT - AZIMUTH - A	ACIMUT		
	7	m	4	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30 31 32 3	33 34 35
CHN	1143	TENGCHONG	0	-1 -1 1 1 0 0 0 0 0 0 0	1 1 -1 -1 -1 -1 -2 -2 -2 -4	4 4 4 4 6	-6 -6 -6 -4 -4 -4 -2 -	-2 -1 -1
_	1143	C VATICANO	0	-3 -4 -4 -5 -5 -5 -4 -4 -3 -2 -2	-1011122222	2 2 2 2 2	2 2 2 1 1 1 0 -	-1 -2 -3
KOR	1143	JEJU	0-76460-80	7 7 6 4 1 -1 -4 -6 -7 -8 -8 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	r- r- r- r- r- r- r- r- r- r- r- r- r- r	F- F- F- F-	-7 -8 -8 -6 -4 -2 1	4 6 7
KO R	1143	JEJU	O	7 7 6 4 1 -1 -4 -6 -7 -8 -8 5 2 -1 -4 -6 -9 -9	T- T- T- T- T- T- T- T- T- T-	r- r- r- r- r-	-7 -8 -8 -6 -4 -2 1	6 7
1 1	1143	PORO LA UNION	0-26466780	-13-16-19-19-14 -9 -4 -1 0 0 -1	-2 -3 -5 -5 -5 -4 -4 -3 -2 -2	1 0 1 3	4 4 3 1 0 -1 -2 -	2 -2 -3 -4 6 -1 -1 -20
YUG	1143	NOVA GRADISKA	0	111111 12222	2 1 0 -2 -3 -4 -5 -5 -5 -5	-5 -5 -5 -5	4 -3 -2 0 1 2 2	2 2 1
CHN	1152	1152 TONGLIAO SHI	-	-9-10-10-10-10-10 -10-10-10-10-10 -9	-7 -6 -4 -3 -2   -1 -1 0 0 1	11111	1 0 0 -1 -1 -2 -3 -	4 -6 -7

	,			AZIMUT - AZIMUTH - ACIMUT
_	7	n	4	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35
U	1152	BIRMINGHAM	0-76466780	-22-19-15-10         -8-10         -12-15-21-21         -25-22-16-16         -9         3         5         7         8         8         7         5         3         0         2         -6-15         -16-18-22-25-20         -22-25-20         -22-19-15-10         -8-10         -12-15-21-20         -25-22-16-16         -9         3         5         7         8         8         7         5         0         2         -6-15         -16-18-22-25-25-25-20         -22-25-20         -20-19-15-10         -8-10         -17-18-22-25-25-25-22         -17-17-17         -5         1         2         3         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         6         10         0         0
ڻ ع	1152	GLASGOW	0-76450786	4         4         2         2         -3         -5         -6         -17         -17         -18         -18         -18         -13         -3         -4         0         3         3         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4
<u>ග</u>	1152	LONDON 1	0-76466786	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
<u>o</u>	1152	MANCHESTER	0-76459786	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

1152 KHZ 1170 KHZ

		1													AZI	AZIMUT	Ľ		AZIMUTH	15	I		ACIMUT	5												
-	2	က	4	8	5	05 0	83 94	4 05	8	0,	8	1 60	10	11 1	12 13	3 14	32	16	17	18	19	20	21 2	22 2	23 24	1 25	56	6 27	78	23	တ္တ	3	32 ;	33 3	34 3	33
O	1152	TYNESIDE	0 + 4 3 2 4 4 3 6 9 8 9 9 8 9	2 2 3 4 4 4 2 2 3 4 4 4 0 0 2 3 3 3 3 0 0 1 2 2 2 -2 2 0 0 0 -4 -2 -2 -2 -6 -7 -7 -7 -12-12-10-10-10 -15-15-15-15-15-15	22 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1 7 7 7 7 7	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	446	44600070	448000170	4460001-075		3 3 2 2 0 2 2 0 0 -2 2 2 0 0 -2 1 1 0 0 -3 -1 -1 -2 -2 -4 -4 -4 -4 -6 -11-11-12-12-14 -15-15-15-15-15	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 2 2 0 3 2 2 0 2 0 0 -2 1 0 0 -3 -1 -2 -2 -4 -4 -4 -6 -9 -112-12-14 -15-15-15-15	0000400400		6 6 6 7 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	8 8 9 9 - 4 4 9 9 9	999174777		2002	-4 -3 -4 -3 -7 -6 -7 -6 -11-10 -14-15 -19-20 -20-20	-3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5	23 -3 -3 -3 -3 -5 -10 -20 -20 -20 -20 -20 -20 -20 -20 -20 -2		3 -4 4 -5 6 -7 0-11- 0-19- 0-20-	4467545688	-5-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	-5 -8 -7 -9 -9-10 -11-11 -14-13 -17-14 -19-16	-9 -8 -6 -2 0 -9 -8 -6 -2 0 -10 -9 -6 -3 -2 -11-10 -7 -4 -3 -12-11 -8 -5 -4 -14-13-10 -8 -6 -17-14-12-10 -9 -17-16-15-15-15 -17-16-15-15-15	8 8 6 0 1 5 4 9 9 9	-6 -2 -6 -3 -7 -4 -4 -12 -13 -15 -15 -15 -15 -15 -15 -15 -15 -15 -15	22244322	0076469486
ROU	1152	CLUJ	0=02459785	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	က	8	2	<del>-</del>	<u>ო</u>		-10-	-6-10-10-10		ဖ <del>ှ</del>	-3 -2	0	7	~	•	2 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	ო	m	7	-	0 2	2 -2		7-10	-7-10-10-10	)-10	r.	en en en en en en en en en en en en en e	0	<del>-</del>	8	ო
SOM	1152	BOSASO	0	-10-	10-1	10-1	0-1(	-10-10-10-10-10-10		-10-10 -8		ι,	e,	2	0	1 2	2	<u>س</u>	<u>د</u>	60	63	က	က	က	<u>ო</u>	3		3 2	2	<b>-</b> -	0	-2	ကို	را ب	-8-10	0
UAE	1152	AL NAKHIL	0	0	-	က	-3	ဗု	5-		-3-10-10		9	-3 -1		0 0	0	0	-1	က	4	-10	ကူ	0	2	3		3	7	4-	9-	-10-	-10-10-10		ထု	4
URS	1152	KOMSOMOLSKAMUR	0	വ	2	വ	E)	5 4	4	က	က	2		0	-3 -5	5 -6	1-1	1-	1-1	1-1	F	-7	-7	L- L-	1-7	1-7	9	6 -3	0	-	2	က	က	4	4	4
AUS	1161	NARACOORTE SA	0	വ	က	0	510-	0-10	9	-2	Ŧ	+	<del>'</del>	ကို	9-1	-6-10-10	-5		4	<b>6</b>	9	9	2	4	4	3 1		0	0	_	2	4	2	9	9	ဖ
U.,	1161	STRASBOURG	0	D.	in	2	5	4 3	7	0	ξ	-9-10		ရ	6- 6-	9 5	0		භ ස	.co	យ	Ŋ	ស	ເດ	4	2 0	<u>ٿ</u>	ည ကိ	4	4-1	-5	ည	ကို	7	2	4
URS	1161	DUCHANBE	0	ω	œ	00	8	7 7	9	ນ	4		-5	-7-10-10-10-10	0-1	0-10	-10		)-10	-10	-10-10-10-10-10		-10-10-10-10-10	10-1	0-1(	7-10		-10-10	7- (	7 -2		4	ro	9	7	7
ZAI	1161	MATADI	0-28455785	-10-10-10-10-10	10-1	10-1	10-11	7-0	0	.,	8 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	m	0	-7-10-10-10-10	0-1	0-10	-10		<b>10</b>	10	-1010-10-10	. 01	-10-10-10-10	1-0-1	0-1(	7- (		0	23 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	m = 0.001 = +10.0	0	7-	-7-10-10-10-10	10-1	0-1	0
ARS	1170	GURIAT	0	-12-15-15-15-15-	15-1	15-1	5-15	5-15	13	-15	-5	-15-15-15-15-15		-15-15-15-15-15	5-1	5-15	15		15	-12	-15-15-12-10-10	10	Š,	က္	33	S.		9	9	5	m	-	ကို	-5-10-10	0-1	0
BLR	1170	1170 MOGHILEV	0	4	-3 -2		0	1 2	- 5	8	က	က	8	က	m	က	<del>ر</del> م		<del>د</del>	2	2	2	-	0 -2	2 -3	4		rò D	9- 9	9	9	9	ည်	ις	4	-4

1170 KHZ 1179 KHZ

				AZIMUT - AZIMUTH - ACIMUT	
<del>-</del>	~	m	4	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	30 31 32 33 34 35
CLN	1170	KOTUGODA	0	0 -10 -2 2 3 3 3 2 -2-10-12-12 -12-12-12-12 -12-12-12-12 -12-12-12 -12-12-12-12 -12-12-12 -12-12-12-12	12 -12-12-12-12
A O R	1170	SOSAN	0-26456780	4 4 3 3 3 3 4 4 4 4 3 3 1 -2 -7-10-10 -10-10-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10 -0-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1	1 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
URS	1170	MAIKOP	0	0 5 4 3 2 0 -3 -6-11-11-11-11-11-11-6 -3 0 2 3 4 5 5 5 3 3 2 2 2 2	2 3 3 4 5 5
URS	1170	ULAN UDE	0	0 3 3 3 3 3 2 2 2 1 0 -1 -2 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -3 -2 -1 0 1	2 2 3 3 3 3
YUG	1170	BELI KRIZ 2	0	0 -7 -8 -9-10-12-12 -12-12-12-10 -9 -7 -5 -3 -2 -1 0 0 0 -1 -1 -1 -1 -2 -2 -2 -1 -1 -1	-1 0 0 -1 -4 -6
MLT	1179	DELIMARA	0+26450786	0 -20-20-20-20-20 -20-20-20 -20-20-20 -18-15 -4 0 3 4 5 6 7 7 6 5 4 2 2 3 3 3 3 4 5 6 7 7 6 5 4 3 3 4 5 6 7 7 6 5 4 4 4 6 6 7 7 6 5 4 5 6 7 7 6 5 4 6 7 7 6 5 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	-2 -8-15-18-20-20
MOZ	1179	QUELIMANE	0-76456786	3 3 2 1 1 -1 -2 -4 -7-10-14 -17-17-17 -17-14-10 -7 -4 -2 -1 1 1 2 3 3 3 3 3 2 1 1 -1 -2 -4 -7-10-14 -17-17-17 -17-17 -17 -17 -17 -17 -15 -15 -15 -16 -17 -17 -17 -17 -17 -17 -17 -17 -17 -17	3 3 3 3 3 4 1 1 2 1 2 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
- R00	1179	1179   BACAU	0	0 2 2 2 1 0 -2 -4 -7-10-10 -10-10 -7 -4 -2 0 1 2 2 2 1 0 -2 -4 -7 -10-10-10-10-10	0 -7 -4 -2 0 1

1179 KHZ 1197 KHZ

_	10	90		ග්	_	8	4	4
	35			~	_	t -2	7	
	ਲ	7 .		<b>x</b>	_	4		4
1 1	8	ιΩ.				r.	ī	m
	3	က		<b>o</b>		-7	9	က
	8	0		9 8 8 8 8 8 8 1-1-2 1-10 1-17	-	-1	-10	7
	8	4		80	-	7-		~
	29 3			7	-		-8-10	0
		7		ហ	-			
	82	-2		7	7	2 - 7	9-	
	27	-70				<b>G</b>	9	4
	56	-20-20-20-15		7	7	4	_7	-7
	25	-20-20-20-20		<u>د</u>	2	-2	10	-
	24	29		17	-	-2	-8-10-10	-7-15-15-11
	2	, 6 2		21-	0	7	જ	7
5	22	0		7	6	0	7	7-7-
Σ		0		-11-17-21-17	ကို	-	2	ဗှ
ACIMUT	.21					The second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of th	_	
1	22	-20-20-20-20		4	ကူ		4	ī
	13	87		7-	<del>ෆ</del>	<b>~</b>	ß	0
15	2	20		7	က	2	ນ	<del></del>
Σ	12	20,		ī	ကို	ന	4	-
AZIMUTH	16	20-		7	ις.	ന	8	·
ı	15				-5-	м		7
=		-915		7-0		m	, ,	m
AZIMUT	4			Ĭ	<u> -</u> -5	e	9- (	
2	13	80		7	-5		-8-10-10	4
٩	12	-7		4	-5	224-0-4211	-10	4
	두	<del>ဂ</del> ု		-13-14-13-10	-2	m	φ	24 C D 4 C D 3 C C C C C C C C C C C C C C C C C
	10	5				ო	9	ID .
	8	-6-15-15		6	2	က	9	4
	8	ထုံ		4	7	m	8	8
	0 0	0		<del>-</del>	2	m		5
	8	က		-11-11-12-13-13	-	7	-10-10	
				7				41-
	8	9		Ę	***	7	1	1-
	ष्ठ	80		<u>∞</u>	-	<b>←</b>	<b>T</b>	0
	ន	တ		<del>-</del>	4	-	2	ო
	8	တတ	8 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4-11-18-11	-	0	4	4
	5	တ	1777	•	_	<u> </u>	ស	20 -20 -20
	8	80		ო	-	- 2 -	ഗ	11-44
		<u> </u>						
'	4	0-	76469786	0-76456786	0	0 + 264551, 316	0	0-76450780
Ì							9	N N
							ā	SM
ď	m	4		7			AS	S
		AW.		A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A	Ä	NO	S	5
l	1	OKINAWA 1		OKINAWA 2	SKAANE	INCHEON	GOLD COAST QLD	MUENCHEN ISMAN
ļ								
,	,	1179		1179	1179	1188	1197	1197
		<del>-</del>		-	Ξ	-		
				2		œ	S	
	- 1	_				^	_	
•	-	RYU		RYU	S	KOR	AUS	۵

1197 KHZ 1206 KHZ

00 01 02
-5 3 7 9 9 9 8 4 -3  8 8  -4  -15  -15  -20
-3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -2
3 3 2 0 -3 -6 -9-10-11
-7 -7 -7 -5 -6 -6 -7 -1 -7 -6 -6 -10 -10 -12 -12 -12 -12
9-9-9-9-9-9-9-9-9-
-3-11-13-12-11 -7 -4 -3 -3 -4

										N. A.	AZIMUT	ı	AZIMUTH	FE		ACIMUT									
-	4	m	4	8	02 03 04 0	8	8	8	9	11 12	13 14	15 1	16 17	18 19	22	21 22	23 24	4 25	26 2	27 28	ଯ	30	31 32	33 3	34 35
AUS	1206	GRAFTON NSW	0	4	3 2 1	0 -1	7	-T 0	-	2 3	3 4	m	2 0	-3-10-10	0	0 -5	-3 -1	1-1	-	-2 -4		-9-10 -10	4 0		2 3
<b>L</b> L	1206	BORDEAUX	0	4 2	1-1-1	1-	-		-	0 0	1-1-	0	3	2 9	7	7 7	7	7 7	7	7 7	1 1	7	7 7	7	6 5
MOZ	1206	INHAMBANE	0-76456786	2	0 -2 -3 -	<del>م</del>	-8-12-15-17-17	5-17.		ファファの日本のアフ	-17-17-16-12		8- 1-	-3	0	1 2	7	т т	m	m	3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ო	ო ო	m	8
MRC	1206	TARFAYA	0	-11-11-	-11-11-11-11-11-11	-1-	<b>-</b>	2 2	7	2 2	2 2	2	1 2	2 2	7	2 2	7	2 2	<u>-</u>	4-11	1-11-	1 -4-11-11 -11-11-11-11-11	1-11-	1-1-	1-11
MLT	1215	DELIMARA	0-46466789	4 51-	0 3 4	<u>م</u>	~ cc ≈ + 2 4 cp æ æ æ	9 2	r.	4	-2 -8-15		820	-18-20-20-20 -20-20-20-20 -20-20-20 -20-20-20   -20-20-20-18	-20	20-20	20	020	-20-:	20-2(	3-20-	50	:0-20	-202	0-18
YMS	1215	HISWA	0	က	3 3	3 2	2	1 0	7	-2 -3	-5-10-10	10-1	0-11.	-10-11-11-12-12	12	-12-12-11-11-10	-11-1	1-10	-10-10	10 -5	က	-2	-1 0	<del></del>	2 2
MOZ	1224	МОСІМВОА	0-4666	-17-17.	-17-17-17-17-17		-17-17-17-17	7-17.		-17-10	-5- -	_	ය 4	ស	ro O	2 2 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	ru -	ம ம	ហ	4	e e	1	-5-10-17-17-17	17-1	7-17
BEL	1233	1233   LIEGE	0	-2 -3	-3 -5 -7-10-15  -20-24-24-24-24  -24-20-15-10 -7	15  -20	1-24-2	4-24-	-24  -	2420-	-15-10		-5 -3	-2 -1	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 -1

				AZIMUT	- AZIMUTH -	ACIMUT		
_	2	ဇာ	4	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 1	15 16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34 35
CYP	1233	C GRECO	0-78459788	-25-16 -8 -3 1 4 6 6 6 5 5 4 3 3 2 3 3 3 -19-16 -8 -3 1 3 5 6 6 5 5 4 3 3 2 2 2 3 -19-16 -9 -4 -1 1 3 4 4 3 3 2 1 0 0 0 0 -1 1-2 -13-10 -10 -13-10 -10 -10 -10 -10 -11 -1 -2 -3 -3 -3 -19-19-17-15-13-11 -11-10-10-10-10 -10 -10-11-11-11 -19-19-19-19-19-19 -19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-	3 3 4 5 6 6 0 1 2 3 3 4 -3 -2 -1 -1 0 -7 -6 -5 -5 -5 11 -10-10-10-11 11 -11-12-12-13-14 14 -14-14-15-16-17 19 -19-19-19-19	6 6 4 1 -3 6 5 3 1 -3 4 3 1 -1 -3 0 -1 -2 4 -7 -5 -5 -6 -8-10 -10-11-11-13-15 -13-14-15-16-18 -16-17-17-19-19 -19-19-19-19	-8-16-25-25-25 -8-16-19-19-19 -9-16-19-19-19 11-16-19-19-19 13-17-19-19-19 17-19-19-19-19 19-19-19-19-19 19-19-19-19-19 19-19-19-19-19-19	-25-25-25-25-25 -19-19-19-19-19 -19-19-19-19-19 -19-19-19-19-19 -19-19-19-19-19 -19-19-19-19-19 -19-19-19-19-19 -19-19-19-19-19 -19-19-19-19-19
7	1233	AOMORI	0-2450780	2 2 2 2 2 1 1 1 0 0 -1 -2 -1 -2 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	-2 -3 -3 -3 -3 -3	-3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -	-3 -3 -2 -2 -1	0 0 0 1
MRC	1233	TANGER	0	-10-10-10-10-10 -7 -3 -1 0 1 2 2 2 1 1	0 0 0 -1 0 0	0 1 1 2 2	2 2 1 -1 -3	-7-10-10-10-10
QAT	1233	AL KHAISAH	0	-8 -8 -8 -8 -6 -2 0 3 5 7 8 8 8 8 8	7 5 3 0 -2 -6	-15-16-18-18-18	-18-18-15-10	-10-10-10-10 -8
AUS	1242	PT AUGUSTA SA	0	1 -1 -4 -8-10 -10-10-10 -9 -9 -10-10-10-10-1	-10 -5 -2 0 1 2	3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3
AUS	1242	SALE VIC	0	-6 -8-10-10 -8 -3 0 2 3 4 4 3 2 0 -2 -	-3 -5 -5 -4 -3 -1	12344	3 2 0 -4-10	-10-10 -7 -5 -5
CHN	1242	JIAYIN	0	0 -1 -1 -2 -3 -4 -5 -5 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6	-6 -6 -5 -5 -4	-3 -2 -1 -1 0	0 0 1 1 1	1 1 1 1 0
CHN	1242	SHENYANG	0	-2 -3 -4 -5 -5 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6	-5 -5 -4 -3 -2 -1	-1 0 0 0 1	11111	1 0 0 0 -1
LL.	1242	MARSEILLE	0	7 6 5 3 1 0 -1 -1 0 0 1 1 1 1 1	0 0-1-1 0 1	35677	77777	77777
FN	1242	VAASA 1	0	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 0 -	-3 -3 0 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2
R N	1242	JAZIREH SERRI	0-26459789	-17-17-17-17-17   -17-15-10 -7 -4   -2 -1 1 2	3 3 3	2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 2 1 0	-2 -4 -7-15-17

1242 KHZ 1269 KHZ

												AZ	AZIMUT	Ľ		2	AZIMUTH	1	AC	ACIMUT	_										Г
-	7	m	4	00 01 02	01 02 03 04	8	8	07 08	8	2	=	12 1	13 14	4 15	16	1	8	19 2	20 2	21 22	23	24 2	25 2	26 27	7 28	8	8	8	32 3	33	35
THA	1242	SURAT THANI	0	-15-15-15-15-15-15	-15-15-		-10 -	-7 -5	1 -2	7	0	-	2	2 3	8	3	က	က	8	ى دى	<u>س</u>	ຕ	m	2 1	0	7	6	ι'n	-7-10-15-15	0-1	5-15
HOL	1251	ROERMOND	0	0 0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 -3	۳-	0	0	0	0	0
N.	1251	FARAHABAD SARI	-	-16-16-16-15 -9	-15 -9	-5	-2	1 2	2	-	-	-5-1	-5-15-16	6 9	4	-2	ī	+	-	-2 -4		-9-16-12		4	0 2	2	2	-	-2 -	۲.	-5-13-16
LBY	1251	TRIPOLI KM16	-	-7-20-20-20-20-		-20	20 –	-7 -3	0		2	က	4	5 6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	4	က	7	-	03
URS	1251	VLADIVOSTOK		1 2 3	<b>4</b>	ம	4	3 2	-	-	-	-	_	0	7	٤,	1-	-9-10		10-10	) <del>-</del> 10	-10-10-10-10-10		-9 -7	7 -3	- 2	0	-	-	_	_
URS	1251	VLADIVOSTOK	0	1 2 3	4	D.	4	3 2	-	_	-	-	-	0	1	ကို	1-	-9-10		10-10	10-	-10-10-10-10-10		-9 -7	7 -3	-1	0	-	-	-	_
CVA	1260	S M DI GALERIA	-	-10-20-20-12		9-	-2	0 -2		-8-15	-15-15-15-15	15-1	5-1	20	-2	0	-	-	_	1	0 –3	-3 -8-15		-15-15-15	5-15	8	က	0	-	0	3 -7
GRC	1260	RHODOS		-17-17-22-22-17		-7	7	2 4	വ	9	9	9		9	<u> </u>	9	ស	4	-	-2 -8	} <del>-</del> 17.	-8-17-22-22		-17-17-17-16-16	7-17	7-16	-16	-16-16-16-16-17	16-1	6-1	3-17
			- 2 6 4 5 9 7 8										စက္လေမရက်လုံကို																		
	1260	AMBIKADIB 3	 on c	c	-	-	-	-	•	4	ç	•	γφ =	-		•	-	-		-	-	**			,	~	~	c	c	,	-
2	2071		>	_	-	_	-	_		-	7	-	_	_	_	-	-	-	_			ī									
MOZ	1260	CABRAL	0-764780	-2 0 1	7	m	m	e e	ro C	7200000	m	ო	σ,	en en	N	7	-	0	- 5-	-3 -5		-8-12-15		-17-17-17-17 -17 -17 -15 -16 -16 -16 -17	7-7- 7-1- 7-1- 8-1- 7-1- 7-1- 7-1-	7-12	-17	-15-12		80 10	(7) 
PoL	1260	BOLESLAWIEC	0	5 5 5	4	ന	-	0 -3		-10	-5-10 -15-19-19-19-19	19-1	19-1	9-19		19	-19-	-19-19-19-15-10		-5 -3	0	-	ო	4	5		ເຄ	ស	വ	2	5
POL	1260	KIELCE	0	5 5 5	5 4	4	ო	1 0	e	الم	-10-15-19-19-19	15-1	19-1	9-19		9	-19-	-19-19-19-15		-10 -5	-3	0	-	3	4	2	T.	വ	S.	ر د	rs S
PoL	1260	OPOLE .	0	5 5	4	m	-	03		-5-10	-15-19-19-19-19	19-1	19-15	9-19		<u>ප</u>	-19-	-19-19-19-15-10		-53	0	_	e	4	4 5	ເດ	Ŋ	ល	rc.	ro G	5
٥	1269	1269 NEUMUENSTER		2 3 3	3	7	-	-1 4		=	-7-11  -15-15-15-18-15  -15-15	15-1	15−1	3-15		<u> </u>	-7	4	-	1 2	2	ო	8	ю С	2 2	2	-	-	0		2

1269 KHZ 1305 KHZ

				L										A	AZIMUT	1.	1	ZIZ	AZIMUTH	1	4	ACIMUT	5											
_	~	က	4	8	8	8	2	8	8	8	8	5	11	-	2	1 5	14	16 17	120	4	2	2		2	24 25	36	3	200	Š	S	3.2	23	12	2
7	1269	ТОКИЅНІМА.	0-76469786	3 7				- 1			1			- <u> </u>	2	- (	n m			-	S 6	•		•					2 2	8 2	1	1		•
KWT	1269	KUWAIT	0	-15-15-15-15-15-	5-16	5-15	15-	2	-15-15		-5 -2	2 2	4	22	9	7	7	7 6	9	m	-	-2	6-	15-1	-9-15-15-15		5-15	-15	-15-15-15-15-15		-15-15-15-15-15	5-18	5-15	11
TUR	1269	OGUZELI	0	-	2	က	8	4	4	2	2	5		4	4	4	<u>ო</u>	ري در	2 1	0	7	်	ις.	-7-1	-7-12-15		5-15	15	-15-15-15-15-15		-12 -	-7 -5	5-3	1
YUG	1269	NOVI SAD	0	=	-5 -1	_	7	က	4	4	4	4 3	- 5	2	2	7	7	2	2 2	က	4	4	4	4	3 2		-		-5-11-12		-12-12-12-12-12	2-12	2-12	-12
ı.	1278	STRASBOURG	0	4	ro G	5	4	က	2	1	-5 -7	17	-7	1-7	-7	1-4-		5	3.4	ស	ري د	LO.	4	က	2 -1	-3	3 - 5	ις	4	4	-51	-3 -1	2	<b>м</b>
Q	1278	LUCKNOW 2	0	ဗို	-2 -1	1 0	_	-	2	8	2	2 2	-7	-	-	-	-	1 2	2	2	7	2	7	-	1 0	-1	1 -2	-3	4	9-	-7-	7- 7-	9- /	4
UKR	1278	ODESSA	0	ഹ	4	4	4	ന	က	က	7	1-	ကို	-5	5	9	7 9	9- 9-	9- (	9-	9	ç	ъ Г	ကို	-		3	8	က	4	4	4	22	S
Š	1287	CHHATARPUR 1	0	7	2	1	0	7	7	ကု	9- 4-	<b>/- 9</b>		1-1	9-	4	<del>ر</del> ا ا	-2 -1	-	_	-	7	2	7	2 2			-	·		-		2 2	7
F	1287	SAN FERNANDO P	0	<b></b>	9- 8-	4	1 -2	-	0	_		2 2	- 5	<del>د</del>	က	က	m	<u>ო</u>	3	7	2	2	-	-	01	-2	2 -4	9- 1	œ	8	-01	10-10-	-10-	-10
AFG	1296	KANDAHAR	0-76456786	122222	m	ຕ ຕ	m m	<b>m</b>	6	<b>500</b>	0 -2	4	را ا	9-	<b>9</b>	- 1-	7- 1-	<u>r-</u> r	7-101-101-121-121-121-121-121-121-121-121	7.	-7	7-		<b>9</b>	- 6 - 5	4	1 -2	0	<b>*</b>	7	m	m	<u>ო</u>	m 
AUS	1296	BRISBANE OLD	0	ო	m	2 -2	-2-12	-7	0	2	က	2 1	7	<u>دي</u>	4	es.	-5	0	3	CO	2	-2-12		1-	0 2	<del>ر</del>	3 2	-	1	اج	4	3 –2	0	2
AUS	1296	MT GAMBIER SA	0	7	1-1	4	-4-10-	-10	-7	က	0	1 2	es	<u>س</u>	က	က	<del>ر</del>	ю (с)	3 2	-	ī	수	-3-10-10		-7 -2	<u> </u>	-	2	က	co	က	က	3	2
SDN	1296	SENNAR	0	က	е С	3 2	0 7	7	4	φ	&- &-	8-8	9	4	-5	0	7	т т	3	က	ന	က	0	-7	9- 4-	8	φ ₁	<b>φ</b>	ထု	4	-2	0 2	3	က
BEL	1305	1305 AYE MARCHE	0	•	-1 -2	2 -5	9-	æ	-10-	7	<u>~</u>	-10-15-18-15-10	89	9-	ائ	-2 -1	_	.0	.0	7	-2	-5	φ	-6-1	-8-10-15		-18-15-10	10	œ	9-	J.	-2 -1	0	0
CLN	1305	1305 KOTUGODA	0	-10 -	-2 2	2	<del>د</del>	က	2	-2-1	0-17	-2-10-12-12		:-12-	-12-	12-1	-12-12-12-12 -12-12-12-12-12-12	2-1;	2-12	-12		-12-	12-	12-1	2-15	1-12	2-12	12	-12-	-12 -	-12-12-12-12-12 -12-12-12-12-12 -12-12-12-12	2-1	2-12	-12

131	4 K	HZ									1332	2 K	HZ
	88	0	14	7	5	-	-0	4		4	വ	7	3
ļ.,	ä	-	-4-16-16-14	ထ	- <del>rp</del>	2	5	4		4	2	8	~
	8	7	9-	9	<u>r</u>	2	5	4		4	2	2	က
	33	7		Ŋ	<u>r</u>	2	-10-	4		4	മ	2	က
	3	က	8	ന	-15-15-15-15-15	2	-10-10-10-10	4		4	Ŋ	2	က
	ಜ	7	4	-	-8-10	-	-7-10-10-10-10	4		4	വ	7	2
	ผ	7	T	5		-	-10	4		4	4	2	2
	78	0	0	ထု	ស្	ī	-10	4		4	-	2	7
	27	4	-	-17-12	n	-	-10	4		4	-2	2	
	92	-12			7	-2		4		4	9	7	_
	25	4-14	-	-22-22-21-20-19	ī	-2	η.	4		4	-15	2	-2
	24		0	-20	0	ကို	4	4		4	-9-15-15	7	4
-	23	7	7	-21	-	ကို	-2	4		4		_	9-
3	2	-	4	-22	7	ကို	T	4		4	7-	0	10
ACIMUT	21	2	15	-22	<b>7</b>	ကို	0	4		4	-7	1	-12-10
1	8	~	æρ	-22	m	က	2	4		4	6	-2	14
1	2	. 0	ૡ	-22	M	က	2	4		4	<u></u>	က	<del>1</del>
5	2	2	T	-22	m	က	က	4		4	-9-15-15	4	<del>- 1</del>
AZIMUTH	1	7	0	-22-22-22-22	8220248525 32218	-2	8	4		4		4	<u>1</u>
1	9	2	0	-22	<u>ო</u>	-2	er .	4		4	-7	4	-14-15-15-15-14
1	15	7	0	-21	m	-2	හ	4		4	9	ကို	-6-10-12
AZIMUT	14	-	0	-20	m	ī	ന	4		4	-7	ကို	-10
Z	13	T	T	-19	8	1	ო	4		4	ဇု	ကို	
A	12	4	ကု	-12-17-19-20-21	7	-	(r)	4		4	-15-15	5	4
	=	-10	80				7	4		4	-15	က	-2
	위	-5-11	-4-15	ထု	0	ý,	2	4	-	4	6	n	0
	8			ကို	T	2	0	4		4	-7	က	-
	8	0	Ŧ	_	7	7	T	4		4	-7	ကို	7
	8	2	C	m	er I	2	-5	4		4	-15-10	ကို	7
	8			ഹ	<u>ကို</u>		4	4		4		4	-2
	용	က	-	9	ထု	-	ដ	4		4	-7-15	4	က
	ठ	~	-	9	-10	-	1-	4		4	-7	4	က
	ន	-	0	7	<u>र</u>	-	-10	4		4	-2	က	က
	8	_	T	∞	-15-15-15-10	-	-10-10-10-10	4		4		-2	<i>w</i>
	9	0	4	<b>6</b> 0	<u>1</u>	-	10	4		4	4	0	<u>ო</u>
	8	0	89	∞	<u>t</u>		<u>-</u>	4	-151 -11 -10 -23 -29	-15 -15 -11 -10 -23 -29	ഹ	_	
_	4	0	0	0	<b>0-</b> 78456780	•	0	0	- 7 5 4 5 6 7 8 5	0+469786	0	0	0
	m	GOSFORD NSW	SADIYAT	STAVROPOL	SKOPJE 2	LHASA	ZYYI	NAUEN		NAUEN	ROMA	SQUINZANO	MAINE SOROA
•	7	1314	1314	1314	1314	1323	1323	1323		1323	1332	1332	1332
•	-	AUS	UAE	URS 1	YUG	CHN	CYP 1	DDR 1		00 B			NGR
		⋖		⊃	>	Ü	Ú	۵		۵	_	_	Z

															1	TIMITA	١.		AZIMITH	15	1		ACIMIT													Г
-	7	က	4	8	8	8	8	20 05	90	0.0	8	8	10	=	2	13.1		$\vdash$	16.1	7 18	1 9	1 %	2		2	24.2	25	26.2	27.2	28.2	29 30	3	3	2	2	35
	_				1	′ I				,				:			8	_i		1											•	_	- 1		•	3
SES.	1341	YICHUN 2	0	0	0	0	0 –1	1 -2	<u>در</u>	3 -4	-2	9	9-	9	ဖှ	9	9- 9-		9- 9-	9-9	9	-2	4	ကို	7	7	0	0	0	0	0	<del>-</del>	0 0	0	0	0
QN	1341	KOHIMA 2	0	7	7	7	2	-		<del></del>		7	2	7	7	7	7		_	0 -1	2	<del>ر</del> ا	4	9	-7	- 1-	-7	-9-	4	۱٬ ۳	-2 -1		0 1	-	7	7
Q	1341	SURAT 2	0	-10-10-10 -8 -5	10-1	10 -	ထု	ئ ا-3	7	1 0	1	2	2	က	က	ന	က	က	က	က	e.	65	ന	2	2	-	0	1	es.	ស្ន	-8-10		-10-10-10	-10-	-10-10	10
KWT	1341	MAGWA	0	ĸ,	-7 -	-5 -7 -7-11-15-	1-1	5-15		5-16	<u>)-15</u>	-15-15-15-15-15		-15	-15-15-15-15	7	15-15	9 10	8-0	7- 8	7 -5	-2		-	2	က	က	က	က	ო	es es	m	3 2	_	0	6
L	1350	NICE	0	-10 -8 -5 -3 -2	ထု	수	ယ်	-22		-3 -5		-8-10	ထု	-2	2	S)	9	9	9	5 4	3	-	ī	က	ကို	7	-	က	4	2	9	9	6 5	2	-2	80
LL)	1359	FIGUERAS	0	-22-22-22-22-	22-	22-2	12-2	22-22		2-2,	:-25	-22-22-22-22		-22-20-15-10	-20-	5	10 -6		0	3 6	3 7	00	∞	∞	∞	œ	00	œ	∞	<b>∞</b>	3 -5	5 -15-	5-20	20-20-22	-20-	.22
_©	1368	FOXDALE	0	0	0 2 2	2	7	<u>ი</u>		2 1	0	-7	ကု	4	9-	9	ī 9-	4-	ار ا	2 0		2	7	က	က	2	7	0	-2 -	4	-4 -6	9	9-4	4	ကို	T
Ä	1368	BANDARFARAHNAZ	0	-16-16-16-15 -9	16-1	16-1	5	6- 6-	-5	2	- 2	7	-	1	수	-5-15-16		6-	-42	2 -1	7	7	2	4-	တို	16-1	12	4	0	7	2	2	1 -2		-5-13-16	91.
ISR	1368	YAMIT	0	6-	10-1	-9-10-10-10-10-	0-1	0-10	6-	6- 6	6- 6	80	ထု	9	Ę,	4	ကို	-2	0	2	3	22	5	ro.	4	က	7	0	-2 -	ကို	-4 -5	9	<b>80</b> 10	ထု	6-	6-
7	1368	TAKAMATSU	0+	-5	-2 .	-2 -2 -3 -3 -3	က်	-3	-5	2 -2	2 -2	-2	ကို	က	က	-2	ī	0	0	-	- 2	2	ന	က	က	က	e c	က	က	က	62	~	2 1	-	0	0
			- 4 60 4 70 6						*																	, , , , , ,	11297									
			o ~ ∞ o																							1777	1271									
URS	1368	NOVOSIBIRSK	0	4	4	က	ო	3 2	<u></u>	1	-3	-5	-5	9-	9	9	9	9	9- 9-	6 -5	5 -5	ကို	ī	-	7	က	က	က	4	4	4	4	5	D	4	4
AUS	1377	GOULBURN NSW	0	7	ထု	ကု	0	2	8	4	€.	2	0	1	ကူ	4	ار د	4-	-3 -1		0 2	ω 	4	4	4	2	0	4	6-1	15-1	107	7 -5	5	9	φ	-13
AUS	1377	MACKAY QLD	0		വ	S	2	5		S)	ວ	4	က	7	-	+	4-	-9-	-12-15	5-1(	-15-15	80	7	-2	0	2	m	4	4	rc -	D.	<u>ي</u>	5 5	വ	S	വ
L.	1377	חורפ	0-2846678	6 6 6 6 6 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-1	04474684	6 6 6 6 6 6 7-7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	6 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 -	6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			6 6 6 4 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	6 6 6 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		6 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 -14- -7- -7- -5 -8 -8- -20- -20-	044745846	074746840		6 6 6 6 6 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6 6 6 14-14-14-14-4 -4 -4 -4 -8 -8 -8 -20-20-20-20-22 -2 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4	6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	6 6 14-14 -7-7-7 -4-4-6 -5-5 -8-8 20-20		6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	6 -147 -7 -8 -8 -142020	6 6 6 6 6 6 7 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-1		6 6 -14-14- -7 -7 -4 -4 -5 -5 -8 -8 -14-14- -20-20-	6 2 2 14-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	6 14-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	6 6 6 6 6 14-14-14		6 6 6 6 6 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6 -14- -7- -8- -8- -20-	6 -14-17-17-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-	6 4 4 4 4 4 4 5 6 7 7 7 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
S.	1377	1377 HYDERABAD 2	o O	-30-	30-1	30-30-30-30-30- -7 -7 -7 -6 -4	30-3 -6 -		1	30–30 -2 -1	1	30-30-30		-30-	-30-	30-30-3	30-3	30 -3	30-30-	0-30	30-30-	7-30	1 30	200	6 4 9	30-30		30-3	2 %	30-	30-30		30-30-	-30-	-30-	၉ ၅

1377 KHZ 1404 KHZ

						AZIMIT - AZ	AZIMITH - AC	ACIMIT		
-	~	m	4		20	44 49 49 44 4E	6	24 22 22 24 2E	27 20 20	20 24 24
				20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2		11 17 13 14 13	2	47 57	70 71 70 73 30	
MRC	1377	ALHOCEIMA	0	-10-10-10-10-10-1	10 -5 0 2 3 3	444444	4 4 4 4	4 4 4 4 4	3 3 2 0 -5	-10-10-10-10-10
IRN	1386	1386 AHWAZ	0	4 4 4 4 3	3 2 1 -1 -2 -4	-7-16-16-12-16 -7	8- 1-7-7-	-10-16-15 -9 -6	-3 -1 0 1 2	3 4 4 4 4
3	1386	VADUZ	0	3 0 -3 -7-14-2	24 -24-24-24-24	-24-24-24-24-24 -24-24-24-21-11	-24-24-21-11	-5-1 1 3 5	7 1 1 1 9	77764
ISR	1395	EZYON	0	-10-10-10-10-10	9- 8- 8- 6- 6- 6-	-5 -4 -3 -2 0 2	3 4 5 5	5 4 3 2 0	-2 -3 -4 -5 -6	6-6-6-8-8-
URS	1395	AGHINSKOE	0	3 3 3 2 2	2 1 0 -1 -3 -4	9- 9- 9- 9- 9- 9-	9-9-9-9-	9- 9- 9- 9-	4 -3 -1 0 1	2 2 2 3 3
Z Z	1404	HELSINKI 2	0	3 2 2 1 1	0 0 0 -1 -2 -3	-5 -7 -9-10-10	-10-10-10 -9 -7	-5 -3 -2 -1 0	0 0 1 1 2	2 3 3 3 3
פת	1404	Z PE	0-28456786	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 0 -1 -1 -2	-3 -4 -5 -6	9- 9- 9- 9-	-5 -5 -4 -3 -2	-1 0 1 1 2
<u>z</u>	1404	RASHT	0-78459786	3 2 1 -2 -6 -	-8 -13-16-16-16-16	-16-16-16-16-16	-16-16-15-16-16 -2 -1 -1 -2 -3 -3	-16-16-16-16	-16-16-12 -6 -5	-2 1 2 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
7	1404	HAMAMATSU	0	0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 0 0 0 0 0	-1 -2 -2 -3	-3 -3 -4 -5 -6	-6 -6 -4 4	-3 -3 -2 -2 -1
7	1404	KUSHIRO	0-26459789	1 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 2 1 1 0	0 0 -1 -1 -2 -2	-2 -2 2	-2 -2 -2 -2 -2	-2 -2 -2 -1 -1	0 0 1 1 1
	1404	1404 SHIZUOKA	•	-3 -3 -3 -3 -3 -	-3 -3 -3 -3 -3 -3	-3 -3 -3 -2   -2	-1 -1 0 1	1 2 2 2 2	2 2 1 0 0	-1 -2 -3 -3 -3

										*	AZIMUT	Ι.	- Az	AZIMUTH	E	A  -	ACIMUT	15						l			
-	~	m	4	00 01 02 0	G 94 95	8	07 08	8	5	11 12	13	14 1	5 16	11	18 19	20	21.2	22 23	24	25 26	27	28 2	29 30	31	32 3	33 34	35
٥	1422	SAARBRUECKEN	0-76456786	က က	ω ω	6 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	9	6	φ	<b>6</b>	4	m	0	7	-3 -5 -	1-9	-1-	f- F-	7	f- f-	7-	- 1-	-5 -3	7	·	, s	4
۵	1422	SAARBRUECKEN	0-78459786	4 R	ம ம	5 5 4 4 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	က က	ى د	ഹ	4	<u>ო</u>	m	0	0	-1 -2	<del>ار</del>	ဗု	<del>-</del> -	ī	-1 -2	en en	F	ب د	7	0		m
DNK	1431	KOEBENHAVN	0	-7 -3 0	2 4	2	6 7	7 1	7	7 7	1		7 7	ဖ	9	4	7	0 -3	1 -9-27	7 -20	89	င်္ဂ	4	4	ب -	-7-20-27	1-27
<b>-</b>	1431	KUSHIMOTO	0-26459786	0 0 -1-	-1 -1 -2	-7	-2 -2	7	က	မှ မှ	ဗု	4	4 4 9 8 0 5 5 5 5 5 5	4	4	4	ଟ୍	e- e-	-7	-2 -2	-5	<del>1</del>	<del>"</del>	ī	0	0 + 0 + 6 + 6 + 6 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7	
7	1431	WAKAYAMA	0+26459786	-2 -3 -4 -	រ ភ ភ	£.	-2 0	-	8	6	6	112 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u>ო</u>	8	2 1	_	0	-1 -2	4	9	ය 1	4	-3 -2	7	- 12 - 14 - 15 - 15 - 15 - 15	-	7
ARS	1440	1440 DAMMAM	0	-13-11-10 -5	-	2 3	3 4	4	4	e E	2	<del>/-</del>	-5 -10	+	13-15	5-15	-15-1	15-15	-10-11-13-15-15 -15-15-15-15-15 -15-15-15-15-15 -15-15-15-15-15	5-15	-15-	15-1	5-15	-15-	15-1	5-15	5-15

# 1440 KHZ 1449 KHZ

						- AZIMUT -	AZIMUTH - A	ACIMUT		
-	2	æ	4	00 01 02 03 04 05	06 07 08 09 10	11 12 13 14 15	16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34 35
ISB.	1440	1440 YAMIT	0	-9-10-10-10-10-10	8- 8- 6- 6- 6-	-6 -5 -4 -3 -2	0 2 3 4 5	5 5 4 3 2	0 -2 -3 -4 -5	6-8-8-9-9
N C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	1440	MARNACH	0-7m4race	2 4 5 6 6 6 6 1 2 2 3 30 30	6 5 3 0 -5 3 0 -5 11 -13 -30 -30	-10 -9 -8 -6 -5 -8 -8 -8 -8 -14 -14 -12 -18 -16 -16 -23 -21 -30 -30 -30 -30 -30 -30	-3 -3 -5 -8-11 -6 -8 -8 -9 -10 -13 -12 -18 -17 -26 -25 -30 -30 -30 -30	-14-15-16-16-13 -8 -8 -8 -11 -11 -30 -30	-9 -7 -8-11-13 -10 -10 -11 -12 -13 -15 -22 -26 -31 -34 -30 -30 -30 -30	-14-11 -8 -4 -1 -7 -4 -8 -5 -11 -10 -15 -15 -20 -21 -27 -30 -30 -30 -30 -30
rox	1440	MARNACH	0	0 0 0 0 0 0	-1 -2 -45 -7	8- 8- 8- 8- 7-	-8 -7 -7 -5 -4	-2 -1 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
12 E	1440	CARSAMBA	0	-15-15 -6 -3 -1 1	2 3 3 4 4	4 3 2 2 1	-1 -3 -6-15-15	-15-15-15-15	-15-15-15-15-15	-15-15-15-15
ARS	1449	ЈЕDDAН	0-76470-80	-9 -8 -7 -7 -6 -3	0 3 3 4 5	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 4 3 3 0	-3 -6 -7 -7 -8	6- 6- 6- 6- 6-	6- 6- 6- 6-
AUS	1449	MUDGEE NSW	0	3 3 3 2 1 0	-1 -2 -3 -3 -3	-2 -1 0 2 2	3 3 3 2 1	-1 -4 -7-12-17	-17-17-16-14-11	-7 -3 -1 1 2
_	1449	GOLFO BARATTI		-2 -1 -2 -4 -6 -7	-1 -7 -6 -6 -5	-3 -3 -2 -2 -3	4 -5 -6 -7 -7	-7 -6 -4 -3 -1	13455	5 5 5 4 3
<u>e</u>	1449	BANDAR SHAH	0-76456786	2 2 2 3 3 3	8 2 2 - 1 4 8 4 1 1 1 6 6 1 1 6 6 1 1 6 6 1 1 6 1 6 1	3 2 2 2 1	0 -1 -4 -5 -8	-12-15-16-16-16	-16-16-14-11 -8	-5 -3 -1 0 1
KOR	1449	1449   ULSAN	0	-2 -2 -3 -3 -3 -4	4 -5 -6 -7 -7	-8 -8 -77	-6 -5 -4 -4 -3	-3 -3 -2 -2 -2	-1 -1 -1 0 0	0 -1 -1 -1 -2

1449 KHZ 1503 KHZ

						AZIMUT	- AZIMUTH - A	ACIMUT		
_	~	က	4	AO 00 00 00 00 05	05 07 08 00 10	11 12 12 14	9	21 22 22 24	00 00 00 10	22 22 24
				3 30	80 %	11 12 13 14	ا ٩	7	OE 87 87 17 97	31 32 33 34 35
184	1449	MISURATA	0-4w4rv@v@0	-24-24-15-14 -5 0	2 3 3 4	ស ស ស	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	4 4 3 3 2 5	1 0 -5-14-15 -	-24-24-24-24
ISR	1458	EZYON	0	-10-10-10-10 -9	9-8-8-6-6-	-5 -4 -3 -2	0 2 3 4 5 5	5 4 3 2 0	-2 -3 -4 -5 -6	6- 6- 6- 8- 8-
표	1458	IBA ZAMBALES	0	6 4 1 -3 -6 -9	-6 -2 -6-10 -6	-1 2 4 6	7 7 7 6 4 1	-3 -9 -5-12-15	-15-10 -6 -2 2	4 5 6 7 6
MC0	1467	MONTE CARLO	0	0 1 1 1 1 1	1 1 1 1 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	-1 -3-20 -3 -1	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
THA	1467	BANGKOK	0	-1 -2 -6 -8-10-15	-15-15-15-15-15	-15-15-10 -7	-5 -2 -1 0 1 2	2 3 3 3	3 3 3	3 3 2 2 1
UKR	1467	KIEV	0	3 3 2 0 -2 -3	-3 -3 -3 -3 -3	-3 -3 -3 -3	-3 -3 -2 0 2	3 3 3 4 4	5 5 5 5	5 5 5 4 3
CHN	1476	WENCHENG	0	4 -4 -4 -4 -4 -4	4 -4 -4 -3 -3	-2 -2 -1 -1	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 -1 -1 -2	-2 -3 -3 -4 -4
Q	1476	JAIPUR	0	-10-10 -8 -5 -3 -1	0 1 2 2 3	3 3 3	3 3 3	2 2 1 0 -1	-3 -5 -8-10-10	-10-12-13-12-10
MIA	1476	TUARAN	0-26456786	-8 -3 0 2 3 <del>4</del>	2 4 4 4 3 2 0 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	-8-16-22-22-22	2 -22-22-16-16	-22-22-22-22	-22-22-16-16-16	-22-22-16-16-14
NZL	1476	AUCKLAND	0	8 8 8 8 8	3 3 3	3 3 3 2	1 0 -2 -4 -6 -7	-8-10-10-10-10	-10 -9 -7 -5 -4	-2 0 1 2 3
URS	1476	VLADIVOSTOK	0	4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4	4 4 4 3 3 2	1 0 -4 -7 -9	-10-10 -9 -7 -4	0 1 2 3 3
AUS	1503	BATHURST NSW	0	4 2 -1 -6-14 -4	13454	4 4 4 4	4 5 5 4 2 -1	-6-13 -3 -1 3	4 5 5 4 4	4 4 4 5 5
AUS	1503	MELBOURNE VIC	0	-10-15-16-16-16-15	-13-10 -5 -2 0	1 2 3 4	4 3 3 2 1 1	1 1 1 2 2	3 3 4 4 3	2 1 -1 -3 -7
EGY	1503	ISMAILIA	0	3 3 2 1 0 -2	-6-10-10-10-10	-10 -6 -2 0	1 2 3 3 3 2	1 0 -2 -6-10	-10-10-10-10 -6	-2 0 1 2 3
N.	1503	1503 BUSHEHR	0	1 -2 -6-12-16-16	-16-16-16-12 -6	-2 1 2 3	4 3 2 1 -2 -6	-6  -12-16-16-16-16  -16-12	-16-12 -6 -2 1	2 3 4 3 2

1503 KHZ 1512 KHZ

،	٠	-	AZIMUT AZIMUTH - ACIMUT	
	ກ	4	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	
1503	CASTLE POINT	0-22456760	3 4 4 4 3 2 1 0 -1 -3 -4 -4 -3 -1 0 1 3 3 4 4 4 3 3 1 0 -1 -3 -4 -4 -4 -3 -1 0 1 3 3 4 4 4 3 3 1 0 1 -1 -3 -4 -4 -4 -3 -1 0 1 3 3 4 4 4 3 3 1 0 -1 -3 -4 -4 -4 -4 -3 -1 0 1 3 3 4 4 4 3 3 1 0 -1 -3 -4 -4 -4 -4 -3 -1 0 1 3 3 4 4 4 3 3 1 0 -1 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -3 -1 0 1 3 3 4 4 4 3 3 1 0 -1 -3 -4 -4 -4 -4 -3 -1 0 1 3 3 4 4 4 3 3 1 0 -1 -3 -4 -4 -4 -4 -3 -1 0 1 3 3 4 4 4 3 3 1 0 -1 -3 -4 -4 -4 -4 -3 -1 0 1 3 3 4 4 4 3 3 1 0 -1 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -3 -1 0 1 3 3 4 4 4 3 3 1 0 -1 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -3 -1 0 1 3 3 4 4 4 3 3 1 0 -1 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4	m -
1503	STARGARD SZCZE	0-76456786	1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 1 1 1 1	<del>-</del>
1503	KISMAIO	0	3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 1 0 -2 -3 -5 -8-10-10-10 -10-10-10 -8 -5 -3 -2 0 1 2 2 3 3	
1512	<b>ЈЕ</b> БФАН	0-76466789	-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-	
1512	TAIZHONG SHI	0	-10-10-10-10-10-10 -10-10-10 -8 -8 -6 -5 -3 -2 -1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -1 -2 -3 -5 -6 -8 -8	
1512	MATSUYAMA	0-26456780	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

1521 KHZ 1548 KHZ

	[			AZIMUT - AZIMUTH - ACIMUT
-	7	ო	4	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35
ARS	1521	DUBA	0	-8 -8-12-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-
CHN	1521	URUMOI SHI	0	-18-18-14-10 -6 0 3 5 6 5 3 0 -6-10-14-18 -18-18-18-14 -10 -6 0 3 5 6 5 3 0 -6 -10-14-18-18-18
N.	1521	BANDARFARAHNAZ	0	-16-16-16-15 -9 -5 -2 1 2 2 1 -1 -5-15-16 -9 -4 -2 -1 -1 -1 -2 -4 -9-16-12 -4 0 2 2 2 1 1 -2 -5-13-16
KEN	1521	MOMBASA	0	3 3 3 2 2 0 -2 -3 -4 -6 -8 -8-10-10-10 -8 -6 -5 -4 -3 -2 0 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
ARS	1530	1530 GIZAN	0-22450789	-15-15-15-13-11 -10 -5 2 3 4 4 5 5 5 4 4 3 2 -5-10 -11-13-15-15-15 -15-15-15 -15-15-15-15-15 -15-15-15-15 -15-15-15-15 -15-15-15-15-15 -15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-
ဖ	1530	HITCHIN	0	0 0 0 0 0 0 -1 -1 -2 -3 -4 -6 -7 -8 -9-11-14 -15-15-14-11 -9 -8 -7 -6 -4 -3 -2 -1 -1 0 0 0 0 0 0
CHN	1548	RUSHAN	0	-8 -8 -8 -8 -8 -8 -8 -8 -8 -8 -7 -5 -4 -2 -1 0 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 0 -1 -2 -4 -5 -7
CLN	1548	PERKARA	0-78459786	3 3 2 1 0 -1 -2 -4 -7-10-10 -10-10-10-10-10 -10-10-10 -7 -4 -2 -1 0 1 2 3 3 3 3 1 1 0 -1 -2 -4 -7 -10 -10 -10-10 -10 -10 -10 -10 -10 -10
Ø	1548	LIVERPOOL	0-46460-80	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

1548 KHZ 1557 KHZ

	-		L			AZI	AZIMUT	AZIMUTH -	ACIMUT		
-	2	3	4	00 01 02 03 04 05	06 07 08 09 10	11 12 1	13 14 15	16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34 35
Ø	1548	LONDON 2	0-76450786	24-23-19-19-19 -24-23-23-19-19-19 -24-24-24-21-21-21 -25-25-24-24-24-24 -25-25-25-25-24-24 -26-26-26-26-26-26 -30-30-30-30-30-30 -30-30-30-30-30-30 -30-30-30-30-30-30	-24-10 -2 1 4 -24-10 -2 1 3 -26-11 -4 0 2 -28-14 -6 -2 0 -30-16 -9 -4 -4 -30-23-15-18-11 -30-25-20-18-15 -30-25-20-18-15 -30-25-20-18-15	5 6 4 4 6 6 7 7 7 10 1 8 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	5 4 1 -2-10 4 3 1 -2-10 3 2 0 -4-11 2 0 -2 -6-14 -1 -4 -4 -9-16 -5 -6 -8-11-19 -10-11-12-15-23 -16-15-18-20-25 -20-16-20-20-25	24-19-19-23 24-19-19-19-23 26-21-21-21-24-24 30-25-25-25-25-30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-	23-24-22-21-22 -23-24-22-21-22 -24-25-24-25 -25-25-26-27 -25-25-27-27 -26-26-27-27 -30-30-30-30 -30-30-30-30 -30-30-30-30
ဖ	1548	SHEFFIELD	0-76469786	-11-11-10 -7 -4 -2 -11-11-10 -7 -4 -2 -12-12-11 -9 -5 -4 -13-12-11 -9 -6 -5 -13-13-12-11 -9 -6 -9 -14-14-13-12-10 -9 -16-16-15-14-12-12 -19 -19-18-17-16-16 -20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-	0 3 4 5 6 -1 3 3 5 5 6 -2 2 3 4 4 4 -4 0 1 2 3 -6 -2 -1 0 1 -8 -6 -5 4 -3 -10 -9 -8 -8 -5 -15-14-12-14 -15-15-15-15-15	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	6 5 4 3 0 5 5 3 3 -1 4 4 4 3 2 -2 3 2 1 0 4 1 0 -1 -2 -6 -3 -4 -5 -6 -8 -5 -8 -8 -9 -10 -15 -15 -15 -15 -15	-2 -4 -7 -9-11 -4 -5 -9-11-12 -5 -6 -9-11-12 -8 -8-11-19-13 -9-10-12-13-14 -12-12-14-15-16 -16-16-17-18-19 -20-20-20-20	-11-11 -9 -8 -5 -11-11 -9 -8 -5 -12-12-11-10 -9 -12-13-13-12-11 -13-14-14-14-14 -14-16-19-18-18 -19-20-20-20 -20-20-20-20-20	-6 -5 -8-10-11 -6 -5 -8-10-11 -9 -9-10-12-12 -11-11-12-13-13 -14-14-14-14-14 -16-16-16-16-16 -18-18-18-18-18 -20-20-20-20 -20-20-20-20
KWT	1548	KUWAIT	0	-5 -7 -7-11-15-15	-15-15-18-18-18	-5 -2	2 4 5	67776	5 3 1 -2 -9	-15-15-15-15-15	-15-15-15-15-15
UKR	1548	VINNITSA	ó	0 1 2 3 3 2	2 1 0 -2 -4	-7 -8 -1	8-8-	7-8-8-8-8-	-7 -4 -2 0 1	2 2 3 3 2	1 1 0 0 0
URS	1548	BIROBIDJAN	0	55555	55444	е е	2 0 -2	4-4-4-4-4	4 -4 -4 -2 0	2 3 3 4 4	4 5 5 5
QN	1557	GT NICOBAR	0	-10-19-19-19-19-19	-10 -5 -2 2 3	4 5	4 3 2	-2 -5-10-19-19	-19-19-19-10 -5	-2 2 3 4 5	4 3 2 -2 -5
~	1557	ATAMI	0-7845970	-9-10-11-12-12-12	-12-12-12-11	-11-10	-8 -6 -4	-2 -1 0 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 1 1 0	-1 -2 -4 -6 -7
			0 60						1 1 S		

1557 KHZ 1566 KHZ

		34 35	-20-20-20-20	1 3	1 1	8-8-	8 8 8 4 - 1 - 4 C 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	-30-30-30-30-30 -21-21-21-21-21 -21-21-21-21-21 -8 -8 -8 -8 -4 -4 -4 -4 0 0 0 0 1 1 1 1 1 5 5 5 5 5
		32 33	0-20	-2 0	1 1	- 78	დ	-30-30-30- -21-21-21- -21-21-21- -8 -8 -8 -4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
		31 3	20-2	-9-	*	4	<del>-</del>	30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-3
		8		-7	-	T	-2	2228 40 + 872
		প্র	-20-20-20-20	တို	~~		4	-30-30-30-30-30 -21-21-21-21-21 -21-21-21-21 -8 -9 -6 -8 -8 -0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 5 5 5 5 5
	and and	82	-20-	-10		4	9	22-23
		\$ 27	3-20	-10-10-10	2 1		8-	11-21 11-21 11-21 12-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13 13-13
		S.				110852-23595	-10	6,44,1
	Ì	24 25	41-6-	-7 -9	<del></del>	4	-10-10-10-10	-30-30-30-30-30 -21-21-21-21-21 -21-21-21-21 -8 -8 -8 -8 -4 -4 -4 -4 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	ļ	23 2	0	မှ	_	- 2	10~1	221-2
	5	22	ო	-5	<b>-</b>	ភ	10-	840-27
	ACIMIO	2	4	0	-	-1	0-	22-23
- 1	4	8	ເດ	-		89		2229
	ı	5	φ	m	-	<b>60</b>	-10	22729
	[]	7 18	7 6	<u>ო</u>	_	φ φ	0-10	00-30 11-21 11-21 14-44 14-45 15-55 15-55
		16 17	7	C4	0	φ 	-16-10-10-10-10	221-230-3
	1	r)	P		- 0	<u></u>		052238 40-27
!	5	14 1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	0	<del>-</del>	။ တ	-10-10-10-10-10	221-2 21-2 1-2 1-8 1-4 1-4 1-7
718417	2	5	1 (1111)	7	1	7-	-10-	221-130-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10
1	₫	2	_	33	-2	S	10	221-230
		رب م	9	5-	-2	<b>T</b>		-30-30-30-30-30 -21-21-21-21-21 -21-21-21-21 -8 -8 -8 -8 -4 -4 -4 -4 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 7 7 7 7 7 7 7
	1	10	ည	5 –5	3 –2	2	-8-10-10-10	20-30 11-21 14-8-8 1-21 1-21 1-21 1-21 1-21 1-21 1-21
	1	88	4	-5 -5	4-		0-11	30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-3
	١	07 0	ro	5-	ကို	5 6 6 8 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	8-	22123
		8	0	က	~	4	9	-30-30-30-30-30 -21-21-21-21-21 -21-21-21-21 -8 -8 -8 -8 -4 -4 -4 -4 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 5 5 5 5 5
	t	8	7	1	7	gr-	٣	822840-67
		ষ্	4	0	-2	ဗု	T	75-1-049-1-1-1
		8	)-20	~	7	2	2	2-21 2-21 3-8 8-8 1-21 1-21 7
		8	10-2(	3 2	0 –1	ထု ထု	4	25-24 -21-24 -21-27 -21-27
		8	-20-20-20-14	က	0	τ <b>φ</b>	ဖ	-30-30-30-30-30 -21-21-21-21-21-21-21-21-21-21-21-21-21-
	4		0-22420-80	0	0	0-26450786	0-26456786	0-2545678
	က		CYCLOPS	OSIJEK	NAGPUR	JEJU	JEJU	SARNEN
	8		1557	1557	1566	1566	1566	1566
			MLT	YUG	ONI	KOR	КОЯ	ıns

1566 KHZ 1593 KHZ

Ŀ		C	-			AZIMUT -	AZIMUTH -	ACIMUT		
-	,	9	*	00 01 02 03 04 05	06 07 08 09 10	11 12 13 14 15	16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34 35
TUN	1566	SFAX	0	-9 -9 -9-11-13-15 -14 -9 -5	-14 -9 -5 -1 2	3 3 1 -1 -4	-7 -9-10-11-10	-9 -7 -4 -2 1	2 3 2 -1 -5	-9-14-15-15-15
CHN	1575	YUMEN SHI	0	-10-10-10-10 -9 -8	-6 -4 -2 0 0	1 2 2 2 2	2 1 0 0 -2	-4 -6 -8 -9-10	-4 -6 -8 -9-10 -10-10-10-10-10 -10-10-10-10 10	-10-10-10-10 10
THA	1575	АУЛТНАУА	0	5 5 4 3 2 1	0 0 0 1 2	3 4 5 5 5	4 3 1 -1 -3	4 -5 -4 -4 -3	4 -5 -5 -4 -3	-1 1 2 4 5
ТНА	1575	АУПТНАУА	0	4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 4 4 3	2 1 0 -1 -2	-3 -4 -5 -4 -2	-1 0 0 -1 -2	-4 -5 -4 -3 -2	0 0 2 3 4
CHN	1593	JIAMUSI	0	-9-10-10-10-10	0 -10-10-10 -9	-7 0 -4 -3 -2	-1 -1 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 -1 -1	-2 -3 -4 -6 -7
CHN	1593	TAXKORGAN	0	-7 -5 -4 -2 -1 0	1 1 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 1 1	0 -1 -2 -4 -5	-7 -8 -8 -8 -8	-8 -8 -8 -8
CHS	1593	URUMQ! SHI	0	-10-10-10-10-10-10	-9 -8 -6 -4 -2	0 0 1 2 2	2 2 2 1 0	0 -2 -4 -6 -8	-9-10-10-10-10 -10-10-10-10	-10-10-10-10 10
NZI	1593	AUCKLAND	0-264591	1 -1 -3 -7-10-10	0 -10-10-10-10 -10-10-10-10-10-10	-10-10-10-10-10	-7 -3 -1 1 2	ა გი გი გი გი გი გი გი გი	ю ю ю ю	6 6 6 7 6 8 8 8
			~ co co					-10		-10
URS	1593	1593 IRKUTSK	0	3 2 2 2 2 3	4 4 5 5 5	4 3 2 -1 -4	-7 -8 -8 -8 -8	8-8-8-8-8-	-7-4-1 2 3	4 5 5 5 5
URS	1593	1593 KHABAROVSK	0	4 4 3 3 3 3	3 4 4 5 5	5 4 3 2 0		-4 -6-12-12-12 -12-12-12-12 -6  -4	4 0 2 3 4	5 5 5 4 4

# ANNEXE 2

Données techniques utilisées pour l'élaboration du Plan et à utiliser dans l'application de l'Accord

## ANNEXE 2

# Données techniques utilisées pour l'élaboration du Plan et à utiliser dans l'application de l'Accord

#### CHAPITRE 1

#### Définitions

Canal (radiodiffusion en modulation d'amplitude)

Partie du spectre des fréquences dont la largeur est égale à la largeur de bande nécessaire pour une emission de radiodiffusion en modulation d'amplitude, et qui est caractérisée par la valeur nominale de la fréquence porteuse.

Canal pour émetteurs de faible puissance (CFP)

Canal utilisé par des stations de radiodiffusion fonctionnant dans les bandes des ondes hectométriques avec une p.a.r.v. maximale de 1 kW (soit une f.c.m. de 300 V).

## Rapport signal/brouillage en audiofréquence

Rapport entre les valeurs de la tension du signal utile et de la tension de brouillage, ces tensions étant mesurees dans des conditions déterminées à la sortie audiofréquence du récepteur.

Ce rapport est généralement exprimé en dB et correspond sensiblement à la différence en dB entre le niveau sonore du programme utile et celui des perturbations.

#### Rapport de protection en audiofréquence

Valeur minimale conventionnelle du rapport signal/brouillage en audiofréquence qui correspond à une qualité de réception définie subjectivement comme acceptable.

Ce rapport peut avoir diverses valeurs suivant le genre du service que l'on désire assurer.

#### Rapport signal utile/signal brouilleur aux fréquences radioélectriques

Rapport entre les valeurs de la tension aux fréquences radioélectriques du signal utile et de la tension aux fréquences radioélectriques du signal brouilleur, ces tensions étant mesurées aux bornes d'entrée du récepteur, dans des conditions déterminées.

Ce rapport est généralement exprimé en dB.

## Rapport de protection aux fréquences radioélectriques

Valeur du rapport signal utile/signal brouilleur aux fréquences radioélectriques qui, dans des conditions bien déterminées, permet d'obtenir à la sortie d'un récepteur le rapport de protection en audiofréquence.

Ces conditions déterminées comprennent divers paramètres tels que l'écartement de fréquence des porteuses utile et brouilleuse, les caractéristiques de l'émission (type de modulation, taux de modulation, etc.), les niveaux d'entrée et de sortie du récepteur, ainsi que les caractéristiques du récepteur (sélectivité, sensibilité à l'intermodulation, etc.).

## Champ utilisable $(E_u)$

Valeur minimale du champ nécessaire pour assurer une réception satisfaisante, dans des conditions spécifiées, en présence de bruit naturel, de bruit artificiel et de brouillage dans une situation réclle (ou résultant d'un plan de fréquences).

## Champ nominal utilisable (Enom)

Valeur minimale conventionnelle du champ nécessaire pour assurer une reception satisfaisante, dans des conditions specifiées, en présence de bruit naturel, de bruit artificiel et de brouillage dû à d'autres émetteurs.

La valeur du champ nominal utilisable est celle qui sert de référence pour la planification.

Zone de service (d'un émetteur de radiodiffusion)

Zone a l'intérieur de laquelle le champ d'un émetteur est égal ou supérieur au champ utilisable.

```
Force cymomotrice (f.c.m.) (dans une direction donnée) (voir le Rapport 618, 1974, du C.C.I.R.)
```

Produit du champ électrique en un point donné de l'espace, créé par une station d'émission, par la distance de ce point à l'antenne. Cette distance doit être suffisante pour que les composantes réactives du champ soient negligeables, en admettant que la propagation n'est pas affectée par la conductivité finie du sol.

La f.c.m. est un vecteur dont on peut considérer, le cas échéant, les composantes selon deux axes perpendiculaires a la direction de propagation.

La f.c m. s'exprime en volts, par le même nombre que le champ électrique en mV/m à 1 km.

```
Puissance apparente rayonnée sur antenne verticale courte (p.a.r.v.) (voir le Rapport 618, 1974, du C.C.I.R.)
```

Puissance d'alimentation d'une antenne, multipliée par son gain dans une direction donnée par rapport à une antenne verticale courte dans le plan horizontal.

Gain d'une antenne par rapport à une antenne verticale courte (dans une direction donnée)

Le rayonnement est exprimé soit en puissance apparente rayonnée sur une antenne verticale courte (p.a.r.v.) soit en force cymomotrice (f.c.m.). Il convient d'adopter pour définir le gain d'une antenne par rapport à une antenne verticale courte, dans une direction donnée, l'une des deux définitions suivantes:

rapport entre la f.c.m. de l'antenne considérée dans une direction donnée et la f.c.m. dans le plan horizontal d'une antenne verticale courte sans perte placée sur un plan horizontal parfaitement conducteur, les deux antennes étant alimentées avec la même puissance.

rapport entre la puissance nécessaire à l'entrée d'une antenne verticale courte sans perte placée sur un plan horizontal parfaitement conducteur pour produire une p.a.r.v. de 1 kW (ou une f.c.m. de 300 V) dans une direction horizontale et la puissance fournie à l'antenne considérée pour produire la même valeur de la p.a.r.v. (ou de la f.c.m.) dans une direction donnée.

Ce rapport, exprimé en dB, est le même pour les deux définitions.

#### Réseau synchronisé

Ensemble d'émetteurs dont les fréquences porteuses sont identiques ou ne diffèrent que d'une très faible va.eur, en général une fraction de hertz, et qui diffusent le même programme.

#### **CHAPITRE 2**

#### Propagation de l'onde de sol

2.1 La valeur du champ de l'onde de sol est donnée par les courbes des figures 1 à 9 provenant de l'Avis 368-2 du C.C.I.R.

Ces courbes appellent les observations ci-après:

- 2.1.1 elles sont établies pour un sol régulier homogène;
- 2.1.2 il n'est pas tenu compte des effets de la troposphère dans les bandes de fréquences considérées;
- 2.1.3 les courbes correspondent aux conditions suivantes:
  - elles sont calculées pour la composante verticale du champ électrique d'après l'analyse rigoureuse de van der Pol et Bremmer;
  - l'émetteur est un doublet électrique vertical idéal de Hertz, presque équivalent à une antenne verticale de longueur inférieure au quart d'onde;
  - le moment électrique de ce doublet est choisi de telle manière que si le doublet rayonnait une puissance de 1 kW et si la Terre était un plan infini parfaitement conducteur, le champ rayonné aurait, a 1 km de distance, une valeur de 3 × 10⁵ μV/m;
  - les courbes sont tracées pour des distances mesurées autour de la surface courbe de la Terre;
  - la courbe A intitulée «inverse de la distance», à laquelle les courbes sont asymptotiques pour les courtes distances, passe par la valeur de champ de 3 x 10⁵ μV/m pour une distance de 1 km;
- 2.1.4 l'affaiblissement de propagation pour l'onde de sol, défini à l'Avis 341 (1974) du C.C.I.R., peut être déterminé d'après les valeurs de champ (en dB par rapport à 1 μV/m) indiquées par les courbes ci-jointes, en utilisant la formule (19) du Rapport 112 (1974) du C.C.I.R.;
- 2.1.5 en regle générale, les courbes ne devraient être utilisées pour déterminer le champ que lorsque l'on peut prevoir avec certitude une amplitude négligeable des réflexions ionosphériques pour la fréquence considérée, par exemple lorsqu'il s'agit de la propagation de jour dans la bande comprise entre 150 kHz et 2 MHz, pour les distances inférieures à 2 000 km environ.

### 2.2 Trajet mixte

2.2.1 Les courbes des figures 1 à 9 peuvent être utilisées pour déterminer la propagation sur des trajets mixtes (au-dessus d'un sol régulier hétérogène) de la façon décrite ci-après.

Ces trajets peuvent être constitués de sections  $S_1$ ,  $S_2$ ,  $S_3$ , etc. de longueurs  $d_1$ ,  $d_2$ ,  $d_3$ , etc. ayant des conductivités et des constantes diélectriques respectives  $\sigma_1$ ,  $\varepsilon_1$ ;  $\sigma_2$ ,  $\varepsilon_2$ ;  $\sigma_3$ ,  $\varepsilon_3$ , etc. comme l'indique le schéma ci-dessous pour trois sections:

Parmi les diverses méthodes semi-empiriques permettant de déterminer la propagation sur de tels trajets, celle de Millington (1949) est la plus précise et satisfait à la condition de réciprocité. Cette méthode part de l'hypothèse que l'on dispose des courbes applicables aux différents types de terrain des sections  $S_1$ ,  $S_2$ ,  $S_3$ , etc. supposées individuellement homogènes, et se rapportant toutes à la même source T définie, par exemple au moyen d'une courbe «inverse de la distance». Les valeurs pour toute autre source pourront ainsi être obtenues par l'application d'un coefficient.

On choisit, pour une fréquence donnée, la courbe correspondant à la section  $S_1$  et l'on relève le champ  $F_1$   $(d_1)$  en dB  $(\mu V/m)$  pour la distance  $d_1$ . La courbe correspondant à la section  $S_2$  permet de déduire ensuite les champs  $E_2$   $(d_1)$  et  $E_2$   $(d_1 + d_2)$  puis on trouve, de façon similaire, à l'aide de la courbe s'appliquant à la section  $S_3$ , les champs  $E_3$   $(d_1 + d_2)$  et  $E_3$   $(d_1 + d_2 + d_3)$  et ainsi de suite.

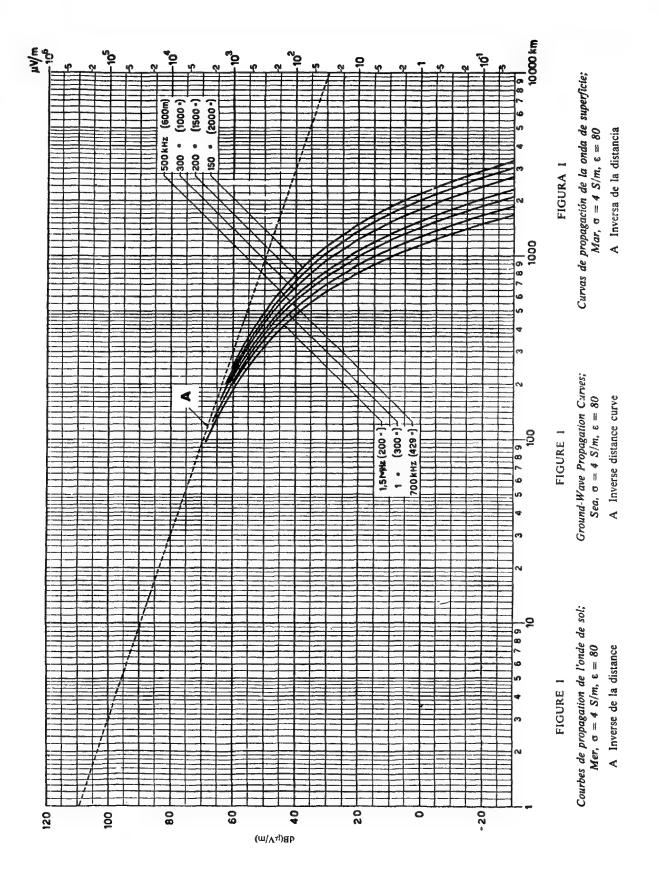
Le champ à la réception  $E_R$  est alors défini par l'expression

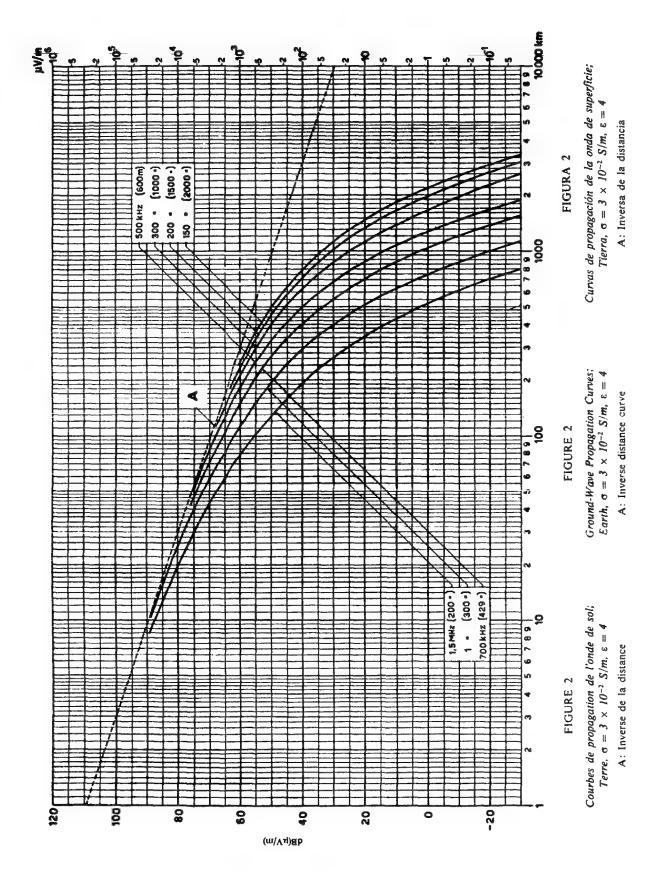
$$E_R = E_1(d_1) - E_2(d_1) + E_2(d_1 + d_2) - E_3(d_1 + d_2) + E_3(d_1 + d_2 + d_3)$$

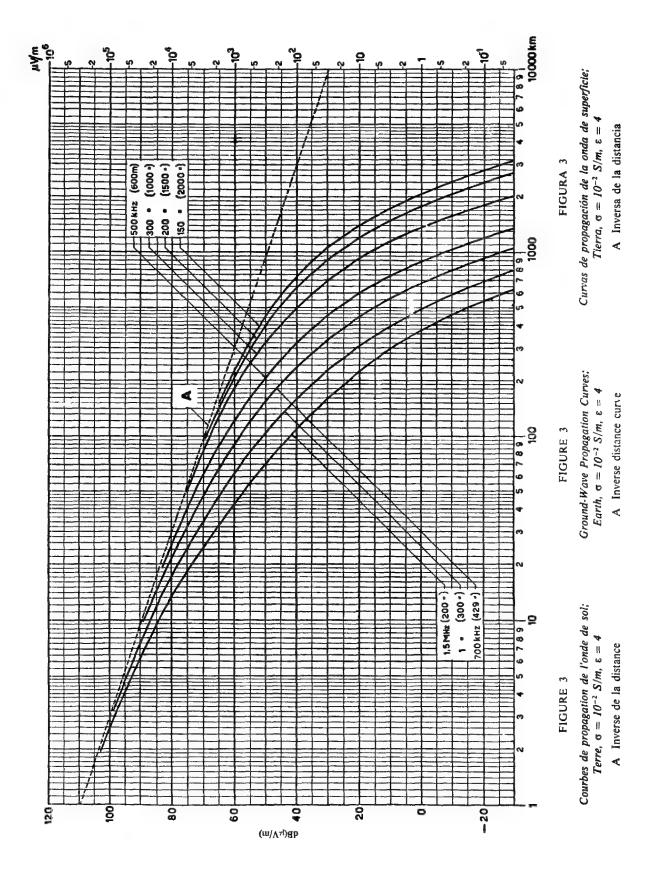
On inverse ensuite le processus en appelant R l'émetteur et T le récepteur; on obtient ainsi un champ  $E_T$  défini par l'expression

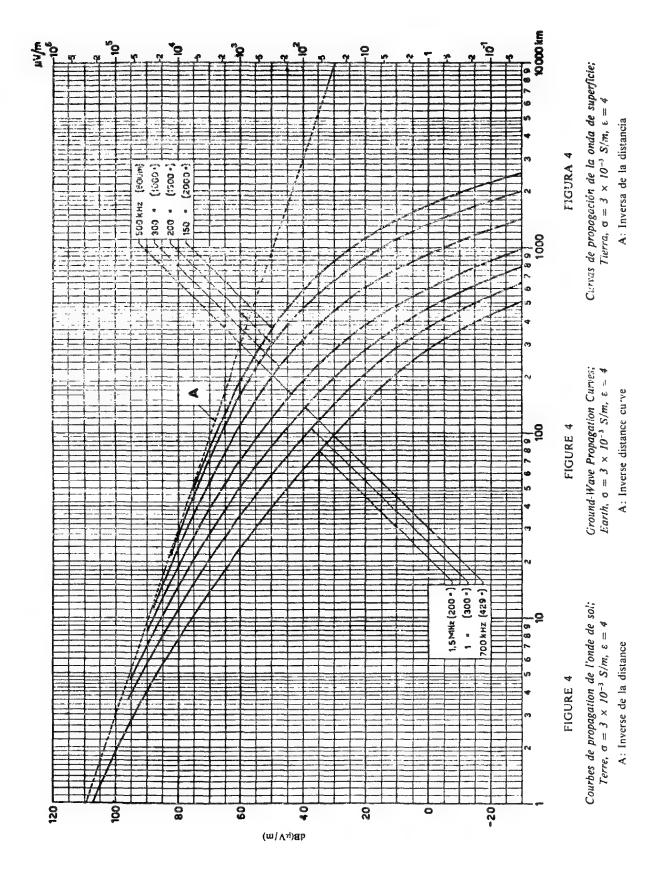
$$E_T = E_3(d_3) - E_2(d_3) + E_2(d_3 + d_2) - E_1(d_3 + d_2) + E_1(d_3 + d_2 + d_1)$$

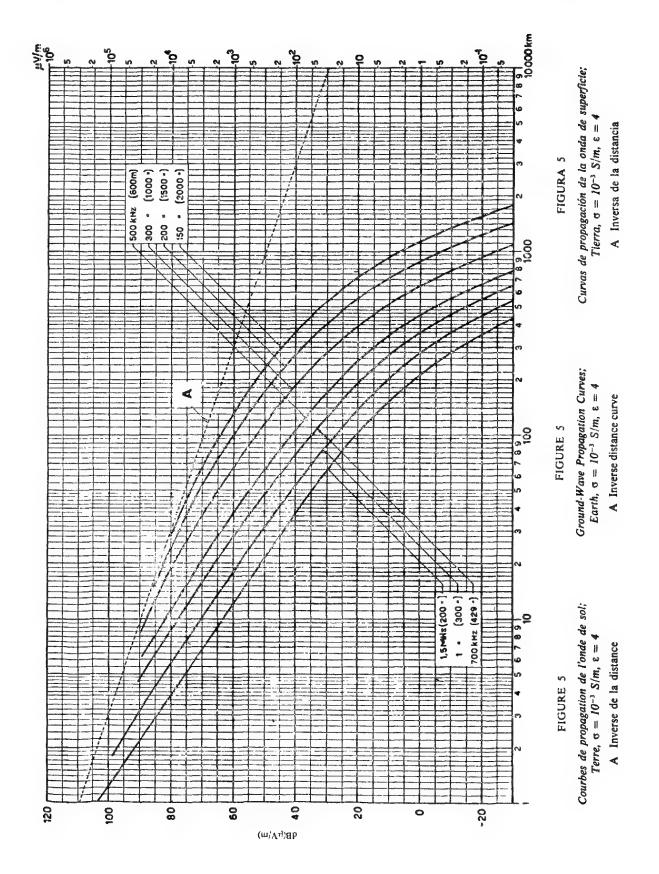
Le champ requis est donné par  $^{1}/_{2}$  ( $E_{R}+E_{T}$ ), la manière d'étendre le calcul à un nombre plus grand de sections etant evidente.

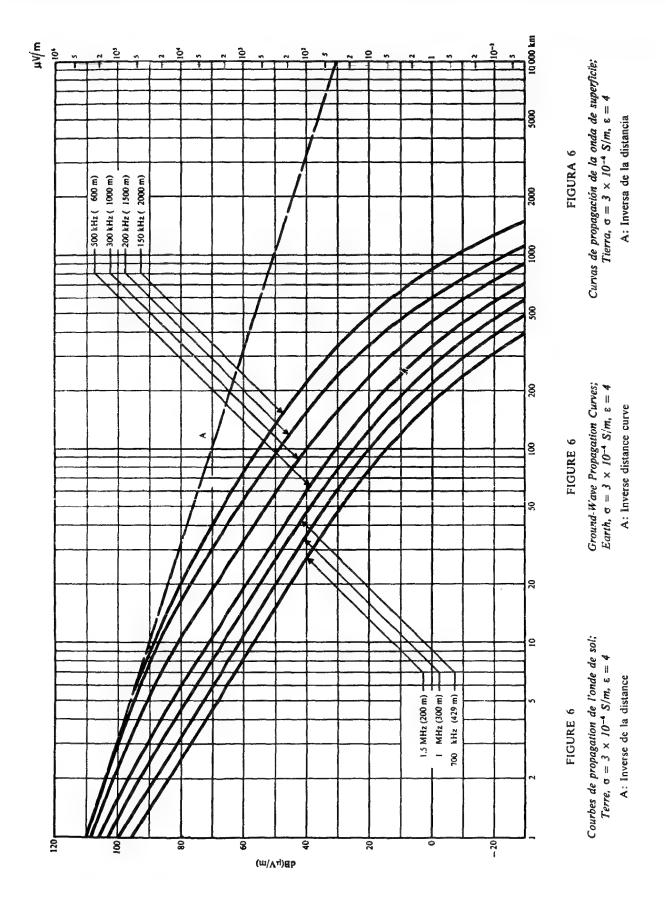


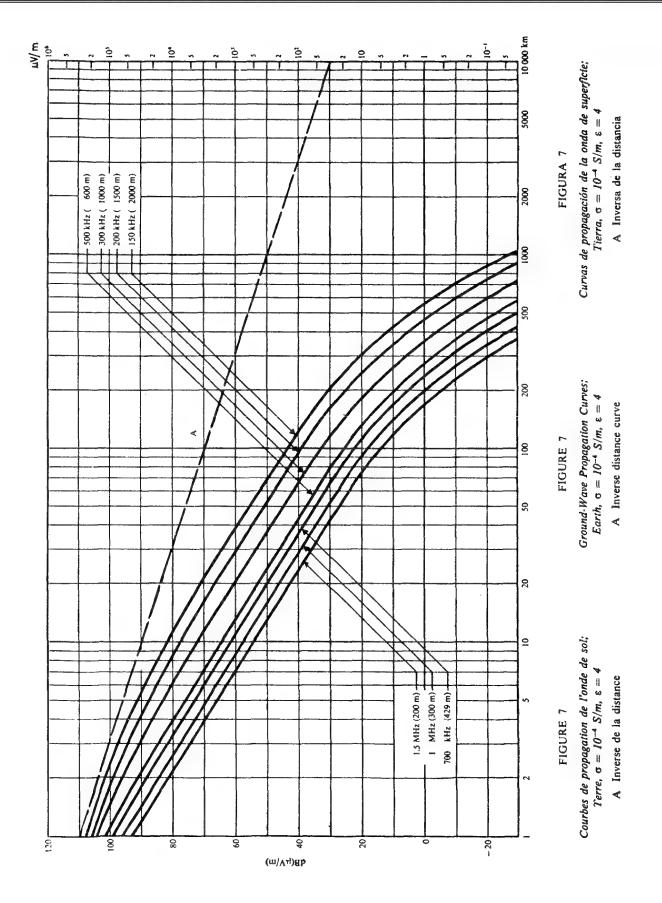


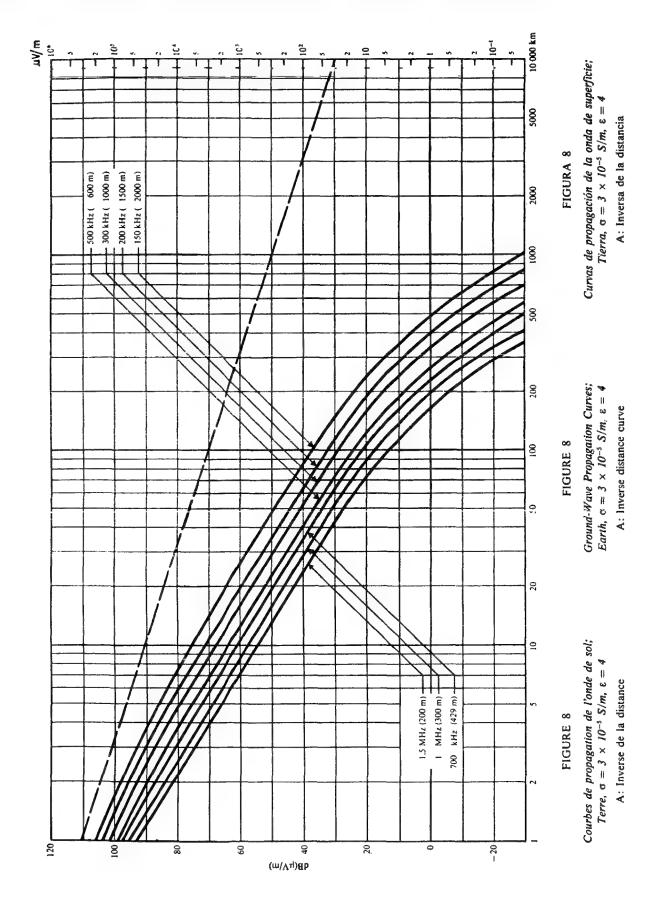


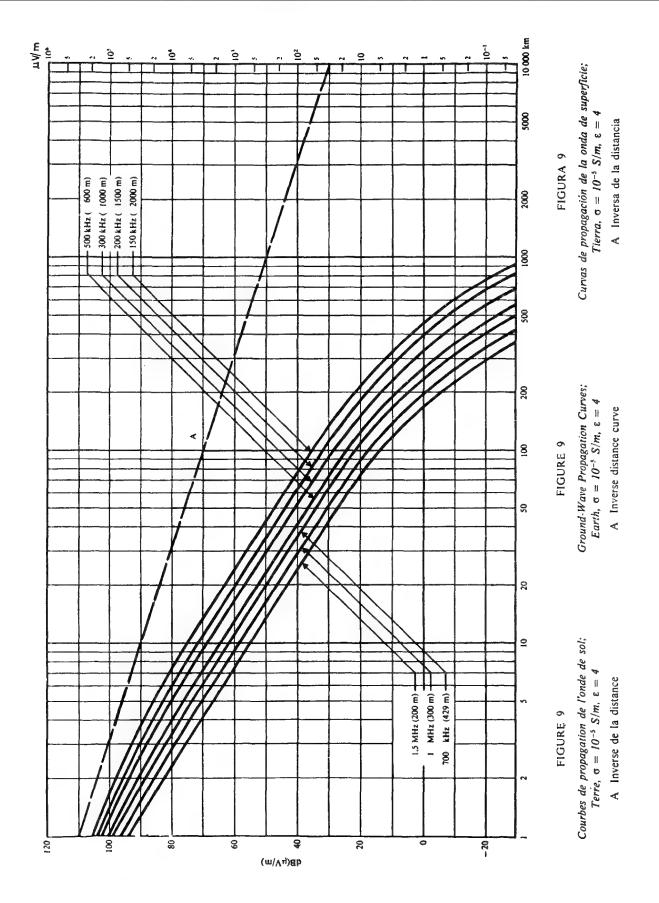












#### CHAPITRE 3

## Propagation de l'onde ionosphérique

## 3.1 Introduction

Dans la Région 1, on applique la méthode de prévision de la propagation de l'onde ionosphérique décrite au paragraphe 3.3.

Dans la partie asiatique de la Région 3 située au Nord du parallèle 11° Sud, on applique la méthode de prevision de la propagation de l'onde ionosphérique décrite au paragraphe 3.4.

Dans la partie de la Région 3 située au Sud du parallèle 11° Sud, on applique la méthode de prévision de la propagation de l'onde ionosphérique décrite au paragraphe 3.5.

Dans le cas d'un trajet dont les extrémités sont situées dans des régions différentes, la méthode à utiliser est celle qui s'applique à la région où se trouve le point milieu de l'arc de grand cercle joignant ces deux extrémites.

Dans l'ensemble des Régions 1 et 3, le rayonnement dans une direction donnée est exprimé en dB par rapport a une f.c.m. de 300 V ou à une p.a.r.v. de 1 kW. Les puissances sont exprimées en dB par rapport a 1 kW.

# 3.2 Symboles

b - Facteur d'activité solaire indiqué au paragraphe 3.3.2.6;

d = Distance mesurée à la surface du sol le long du grand cercle entre l'émetteur et le récepteur, en km:

 $F_o$  – Valeur médiane annuelle du champ à l'heure de référence, en dB par rapport à 1  $\mu$ V/m:

F_c = Valeur du champ, en dB par rapport à 1 μV/m, tirée de la courbe Nord-Sud du Caire (figure 22);

 $F_t$  - Valeur médiane annuelle du champ à l'heure t, en dB par rapport à 1  $\mu$ V/m;

f - Fréquence, en kHz;

f' - Fréquence définie par la formule (6), en kHz;

G = Gain de l'antenne, en dB, par rapport à une antenne verticale courte, dans la direction de propagation;

 $G_o$  = Gain correspondant à une extrémité du trajet située sur la côte, en dB;

 $G_S$  = Gain correspondant à une extrémité du trajet située près de la mer, en dB;

h - Hauteur de l'antenne d'émission, en longueurs d'onde;

 $h_r$  = Hauteur de la couche réfléchissante, en km;

I = Inclinaison magnétique, en degrés;

Coefficient de pertes de référence dues à l'absorption ionosphérique;

k_R = Coefficient de pertes tenant compte de l'absorption ionosphérique, de la focalisation et des affaiblissements aux extrémités et entre bonds dans le cas des trajets à plusieurs bonds;

 $L_p$  = Affaiblissement supplémentaire dû au couplage de polarisation, en dB;

 $L_t$  = Coefficient d'affaiblissement horaire, en dB;

P = Puissance rayonnée, en dB par rapport à 1 kW;

p = Longueur du chemin parcouru par l'onde, en km;

Q = Facteur intervenant dans le calcul du gain dû à la proximité de la mer (paragraphe 3.3.2.3);

R = Moyenne glissante sur douze mois du nombre de taches solaires (nombre de Wolf) donné par l'Observatoire de Zürich;

s = Distance entre une extrémité du trajet et la mer, mesurée le long du grand cercle, en km;

t = Nombre d'heures après le coucher ou avant le lever du soleil;

V = Force cymomotrice de l'émetteur, en dB par rapport à une force cymomotrice de référence de 300 V;

θ = Angle entre la direction de propagation et la direction magnétique Est-Ouest, en degrés;

 $\lambda$  = Longueur d'onde;

Φ = Paramètre de latitude géomagnétique;

 $\Phi_{r} = \text{Latitude g\'eomagn\'etique de l'\'emetteur}$ en degrés, valeurs positives dans l'hémisphère nord et négatives dans l'hémisphère sud

3.3 Méthode de prévision du champ de l'onde ionosphérique pour les fréquences comprises entre 150 kHz et 1605 kHz, dans la Région 1

## 3.3.1 Introduction

La méthode de prévision ci-dessous permet d'évaluer le champ de l'onde ionosphérique produit de nuit par une antenne verticale simple ou composée rayonnant une puissance donnée, les mesures étant faites au niveau du sol, au moyen d'un cadre dont le plan vertical coïncide avec le grand cercle qui contient la direction de l'émetteur. Cette méthode est utilisée pour des trajets d'une longueur maximale de 12 000 km.

## 3.3.2 Valeur médiane annuelle du champ de nuit

Le champ prévu de l'onde ionosphérique est donné par la formule:

$$F_o = V + G_S - L_p + (105.3 - 20\log_{10}p) - 10^{-3}k_p$$
 (1)

dans laquelle  $F_o$  est la valeur médiane annuelle des médianes semi-horaires, en dB par rapport à 1  $\mu$ V/m, à l'heure de référence indiquée au paragraphe 3.3.2.1.

La figure 10 représente la valeur de  $(105,3-20 \log_{10}p)$  en fonction de la distance mesurée au sol.

## 3.3.2.1 Heure de référence

On prend pour heure de référence six heures après le coucher du soleil en un point S de la surface de la Terre. Pour les trajets inférieurs à 2 000 km, S est le point milieu du trajet. Pour les trajets plus longs, S est situé à 750 km de l'extrémité où le soleil se couche en dernier, cette distance étant mesurée le long du grand cercle.

## 3.3.2.2 Force cymomotrice

La force cymomotrice V dans l'azimut et le site de la direction de propagation se calcule à l'aide de la formule:

$$V = P' + G \tag{2}$$

- ou pour P', exprimé en dB (kW), on prendra la puissance fournie par l'émetteur à la ligne d'alimentation de l'antenne, en négligeant les pertes diverses dans l'antenne et sa ligne d'alimentation,
- et ou G est le gain en dB de l'antenne par rapport à une antenne verticale courte, dans la direction considérée.

Pour une antenne verticale simple et en l'absence de perte, ce gain est donné en dB par la figure 11.

## 3.3.2.3 Gain dû à la proximité de la mer

 $G_S$  est le gain supplémentaire du signal quand l'une ou l'autre des extrémités du trajet est située près de la mer. Pour une seule extrémité,  $G_S$  est donné par la formule:

$$G_S = G_o - 10^{-3} \frac{Qsf}{G_o} (dB)$$
 (3)

dans laquelle  $G_o$  est le gain dans le cas où l'extrémité est située sur la côte, f la fréquence en kHz, s la distance en km, entre l'extrémité et la mer, mesurée le long du grand cercle. Q est égal à 0,44 dans la bande des ondes kilométriques et à 1,75 dans la bande des ondes hectométriques. Dans la figure 12,  $G_o$  est indiqué en fonction de d pour les bandes mentionnées ci-dessus. Dans la bande des ondes hectométriques,  $G_o = 10$  dB quand d est supérieur à 6 500 km. La formule (3) s'applique dans la mesure où s permet d'obtenir des valeurs positives de  $G_s$ . Pour des distances plus longues,  $G_s = 0$ . Lorsque les deux extrémités du trajet sont proches de la mer,  $G_s$  est la somme des valeurs de  $G_s$  calculées pour chaque extrémité.

## 3.3.2.4 Affaiblissement supplémentaire par couplage de polarisation

 $L_p$  est l'affaiblissement supplémentaire dû au couplage de polarisation. Dans la bande des endes kilomé triques,  $L_p = 0$ . Dans la bande des ondes hectométriques, aux basses latitudes et pour  $|I| \le 45^\circ$ , on applique pour chaque extrémité la formule:

$$L_p = 180(36 + \theta^2 + I^2)^{-1/2} - 2 \text{ (dB)}$$
 (4) (voir figure 13)

ou I est l'inclinaison magnétique en degrés à l'extrémité et  $\theta$  l'azimut du trajet mesuré en degrés par rapport à la direction magnétique Est-Ouest, de telle sorte que  $|\theta|$  soit inférieur ou égal à 90°. Pour |I| > 45°,  $L_p = 0$ .  $L_p$  doit être évalué séparément pour les deux extrémités, car  $\theta$  et I peuvent avoir une valeur différente; les deux valeurs de  $L_p$  sont ensuite additionnées. Pour I et  $\theta$ , il convient d'utiliser les valeurs les plus précises de l'inclinaison et de la déclinaison magnétique dont on dispose (voir figures 14 et 15).

## 3.3.2.5 Longueur du trajet parcouru par l'onde

Pour les trajets d'une longueur supérieure à 1 000 km, p est sensiblement égal à la distance au sol d. Pour les trajets plus courts,

$$p = (d^2 + 4h_r^2)^{1/2} (5)$$

ou  $h_r = 100$  km si f est au plus égal à f' et  $h_r = 220$  km si f est supérieur à f', f' étant donné, en kHz, par la

$$f' = 350 + [(2.8d)^3 + 300^3]^{1/3}$$
 (6)  
(voir figure 16)

La formule (5) peut être utilisée avec une erreur négligeable pour n'importe quelle distance.

## 3.3.2.6 Coefficient de pertes dues à l'absorption ionosphérique

Le coefficient de pertes dues à l'absorption ionosphérique  $k_R$  est donné par:

$$k_R = k + 10^{-2}bR (7)$$

ou

$$k = 1.9f^{0.15} + 0.24f^{0.4} (tg^2\Phi - tg^237^\circ)$$
 (8)

(voir figure 17)

Dans la bande des ondes kilométriques, b = 0. Dans la bande des ondes hectométriques, b = 1 pour les trajets situes en Europe et b = 0 partout ailleurs.

Pour les trajets d'une longueur inférieure à 3 000 km, on prend:

$$\Phi = 0.5(\Phi_T + \Phi_R) \tag{9}$$

ou  $\Phi_T$  et  $\Phi_R$  sont respectivement les latitudes géomagnétiques (voir figure 18) du point d'émission et du point de réception, déterminées en assimilant le champ magnétique terrestre à celui d'un dipôle placé au centre de la Terre et dont le pôle nord a pour coordonnées géographiques 78,5°N et 69°W.  $\Phi_T$  et  $\Phi_R$  sont positifs dans l'hémisphère nord et négatifs dans l'hémisphère sud. Les trajets d'une longueur supérieure à 3 000 km sont divisés en deux parties égales que l'on considère séparément. On prend pour valeur de  $\Phi$  de chaque demi-trajet la moyenne de la latitude géomagnétique d'une extrémité et de celle du point milieu du trajet total, cette dernière étant supposee egale à la moyenne de  $\Phi_T$  et  $\Phi_R$ , de sorte que:

$$\mathbf{\Phi} = 0.25(3\mathbf{\Phi}_T + \mathbf{\Phi}_R) \tag{10}$$

pour la première moitié du trajet et

$$\Phi = 0.25(\Phi_T + 3\Phi_R) \tag{11}$$

pour la seconde moitié.

On prend alors la moyenne des valeurs de k calculées à partir de la formule (8) pour chaque demi trajet et on la porte dans la formule (7).

Si  $|\Phi|$  est supérieur à 60°, on utilise la formule (8) avec  $\Phi = 60^\circ$ .

- 3.3.4 Variation nocturne du champ médian annuel
- 3.3.4.1 La variation nocturne du champ médian annuel est donnée par la formule suivante:

$$F_t = F_o - L_t$$

La figure 19 représente la moyenne des variations du champ médian annuel au cours de la nuit, calculée d'après la figure 8 du Rapport 264 (1974) du C.C.I.R. et la figure 5 du Rapport 431 (1974) du C.C.I.R.; t représente le nombre d'heures après le coucher ou avant le lever du soleil selon le cas, au point milieu du trajet, au niveau du sol, lorsque d est inférieur à 2 000 km et, pour les trajets plus longs, à 750 km de l'extrémité où le soleil se couche en dernier ou se lève en premier.

- 3.3.4.2 Le calcul du champ du signal brouilleur d'une station est fondé sur la méthode décrite au paragraphe 3.3.4.1; il est effectué en tenant compte de la plus faible valeur du coefficient d'affaiblissement horaire correspondant à la période commune de fonctionnement de l'émetteur utile et de l'émetteur brouilleur. Les résultats sont extrapolés le cas échéant.
- 3.3.4.3 Dans le cas d'une exploitation de jour, les administrations intéressées peuvent utiliser d'un commun accord comme bases de calcul la figure 20 (pour les zones tempérées) et la figure 21 (pour la zone équatoriale); le champ de l'onde ionosphérique calculé à l'heure de référence de la station brouilleuse sera alors réduit de 20 dB (ou de 40 dB dans le cas de la courbe pointillée de la figure 21); les figures 20 et 21 se réfèrent au temps moyen local à l'emplacement de la station. Ce temps local est égal au temps moyen de Greenwich augmenté ou diminué, selon le cas, du nombre d'heures et de minutes correspondant à la longitude de la station.
- 3.3.5 Variations du champ d'un jour à l'autre et durant de courtes périodes

Le champ dépassé pendant 10% du temps total d'une petite série de nuits et pendant de courtes périodes centrées sur une heure donnée, est supérieur de 8 dB dans la bande des ondes kilométriques, et de 10 dB dans la bande des ondes hectométriques, aux valeurs de  $F_o$  et  $F_t$  mentionnées ci-dessus.

3.4 Méthode de prévision du champ de l'onde ionosphérique pour les fréquences comprises entre 525 kHz et 1 605 kHz, dans la partie asiatique de la Région 3 située au Nord du parallèle 11° Sud

## 3.4.1 Courbe de propagation

Dans la zone asiatique de la Région 3, située au Nord du parallèle  $11^{\circ}$  Sud, il convient d'utiliser pour la prévision du champ de l'onde ionosphérique la courbe Nord-Sud du Caire, représentée à la figure 22, pour la valeur médiane annuelle du champ à minuit. Cette courbe est rapportée à une p.a.r.v. de 1 kW ou une f.c.m. de 300 V. Le champ  $F_o$ , en dB, est donné par la formule:

$$F_o = F_c - L_p + V \tag{12}$$

## 3.4.2 Affaiblissement supplémentaire par couplage de polarisation

 $L_{\rho}$  est l'affaiblissement supplémentaire dû au couplage de polarisation. Dans la bande des ondes hectometriques, aux basses latitudes et pour  $|I| \le 45^{\circ}$ , on applique, pour chaque extrémité, la formule:

$$L_p = 180(36 + \theta^2 + I^2)^{-1/2} - 2 \text{ (dB)}$$
 (voir figure 13)

ou I est l'inclinaison magnétique en degrés à l'extrémité et  $\theta$  l'azimut du trajet mesuré en degrés par rapport à la direction magnétique Est-Ouest, de telle sorte que  $|\theta|$  soit inférieur ou égal à 90°. Pour |I| > 45°,  $L_p = 0$ .  $L_p$  doit être évalué séparément pour les deux extrémités car  $\theta$  et I peuvent avoir une valeur différente; les deux valeurs de  $L_p$  sont ensuite additionnées. Pour I et  $\theta$ , il convient d'utiliser les valeurs les plus précises de l'inclinaison et de la déclinaison magnétiques dont on dispose (voir figures 14 et 15).

- 3.4.3 v ariation nocturne du champ médian annuel
- 3.4.3.1 La variation nocturne du champ médian annuel est donnée par la formule suivante:

$$F_t = F_o - L_t \tag{14}$$

Dans la figure 19, t représente le nombre d'heures après le coucher ou avant le lever du soleil selon les cas, au point milieu du trajet, au niveau du sol, lorsque d est inférieur à 2 000 km et, pour les trajets plus longs, à 750 km de l'extrémité où le soleil se couche en dernier ou se lève en premier.

- 3.4.3.2 Le calcul du champ du signal brouilleur d'une station est fondé sur la méthode décrite au paragraphe 3.4.3.1; il est effectué en tenant compte de la plus faible valeur du coefficient d'affaiblissement horaire correspondant à la période commune de fonctionnement de l'émetteur utile et de l'émetteur brouilleur. Les résultats sont extrapolés le cas échéant.
- 3.4.3.3 Dans le cas d'une exploitation de jour, les administrations intéressées peuvent utiliser d'un commun accord, comme bases de calcul, la figure 20 (pour les zones tempérées) et la figure 21 (pour la zone équatoriale); le champ de l'onde ionosphérique calculé à l'heure de référence de la station brouilleuse sera alors réduit de 20 dB (ou de 40 dB dans le cas de la courbe pointillée de la figure 21). Les figures 20 et 21 se référent au temps moyen local à l'emplacement de la station. Ce temps moyen local est égal au temps moyen de Greenwich augmenté ou diminué selon le cas du nombre d'heures et de minutes correspondant à la longitude de la station.

# 3.4.4 Variations du champ d'un jour à l'autre et durant de courtes périodes

Le champ dépassé pendant 10% du temps total d'une petite série de nuits et pendant de courtes périodes centrées sur une heure donnée, est supérieur de 10 dB dans la bande des ondes hectométriques, aux valeurs de  $F_o$  et  $F_t$  mentionnées ci-dessus.

- 3.5 Méthode de prévision du champ de l'onde ionosphérique pour les fréquences comprises entre 525 kHz et 1 605 kHz, dans la partie de la Région 3 située au Sud du parallèle 11° Sud
- 3.5.1 Symboles

Voir 3.2.

3.5.2 Introduction

Voir 3.3.1 en ce qui concerne la bande des ondes hectométriques.

3.5.3 Valeur médiane annuelle du champ de nuit

Le champ prévu de l'onde ionosphérique est donné par la formule:

$$F_{g} = V + G_{S} - L_{p} + 108 - 20\log_{10}p - 0.8 \times 10^{-3}k_{R}p$$
 (15)

dans laquelle  $F_o$  est la valeur médiane annuelle des médianes semi-horaires, en dB par rapport à 1  $\mu$ V/m, à l'heure de référence indiquée au paragraphe 3.3.2.1.

3.5.3.1 Heure de référence

Voir 3.3.2.1.

3.5.3.2 Force cymomotrice

Voir 3.3.2.2.

3.5.3.3 Gain dû à la proximité de la mer

Voir 3.3.2.3 en ce qui concerne la bande des ondes hectométriques.

3.5.3.4 Affaiblissement supplémentaire par couplage de polarisation

Voir 3.3.2.4 en ce qui concerne la bande des ondes hectométriques.

3.5.3.5 Longueur du trajet parcouru par l'onde

Voir 3.3.2.5.

3.5.3.6 Coefficient de pertes dues à l'absorption ionosphérique

Le coefficient de pertes dues à l'absorption ionosphérique  $k_R$  est donné par la formule:

$$k_R = k + 10^{-2}bR \tag{16}$$

ou

$$k = 1.9f^{0.15} + 0.24f^{0.4} (tg^2 \Phi - tg^2 37^\circ)$$
 (17) (voir figure 17)

Dans la bande des ondes hectométriques, b = 1.

Pour les trajets d'une longueur inférieure à 3 000 km, on prend:

$$\mathbf{\Phi} = 0.5(\mathbf{\Phi}_T + \mathbf{\Phi}_R) \tag{18}$$

ou  $\Phi_T$  et  $\Phi_R$  sont respectivement les latitudes géomagnétiques (voir figure 18) du point d'émission et du point de reception, déterminées en assimilant le champ magnétique terrestre à celui d'un dipôle placé au centre de la Terre et dont le pôle Nord a pour coordonnées géographiques 78,5°N et 69°W.  $\Phi_T$  et  $\Phi_R$  sont négatifs dans l'hémisphère Sud. Les trajets d'une longueur supérieure à 3 000 km sont divisés en deux parties égales que l'on considère séparément. On prend pour valeur de  $\Phi$  de chaque demi-trajet la moyenne de la latitude géomagnétique d'une extrémité et de celle du point milieu du trajet total, cette dernière étant supposée égale à la moyenne de  $\Phi_T$  et  $\Phi_R$ , de sorte que:

$$\Phi = 0.25(3\Phi_T + \Phi_R) \tag{19}$$

pour la première moitié du trajet et

$$\mathbf{\Phi} = 0.25(\mathbf{\Phi}_T + 3\mathbf{\Phi}_R) \tag{20}$$

pour la seconde moitié.

On prend alors la moyenne des valeurs de k calculées à partir de la formule (17) pour chaque demitrajet et on la porte dans la formule (16).

Si  $|\Phi|$  est supérieur à 60°, on utilise la formule (17) avec  $\Phi = 60^\circ$ .

3.5.4 Variation nocturne du champ médian annuel

Voir 3.3.4.

3.5.5 Variations du champ d'un jour à l'autre et durant de courtes périodes

Le champ dépassé pendant 10% du temps total d'une petite série de nuits et pendant de courtes périodes, contrées sur une heure donnée, est supérieur de 7 dB dans la bande des ondes hectométriques, aux valeurs de  $F_o$  et  $F_t$  mentionnées au paragraphe 3.3.4.

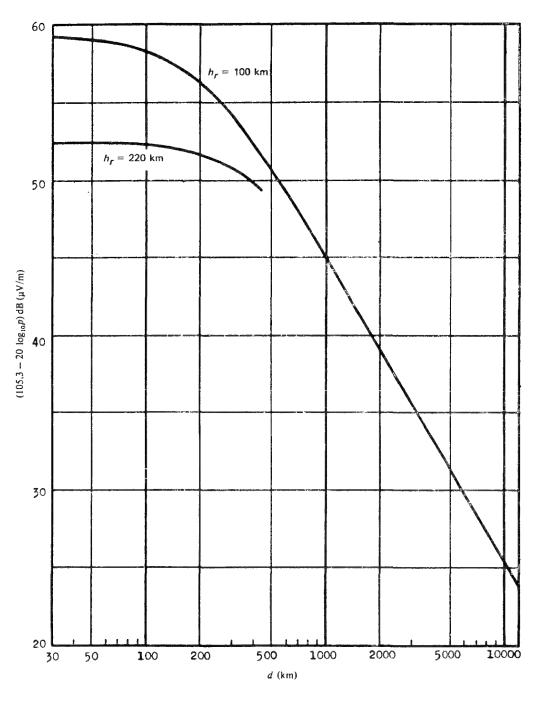


FIGURE 10 FIGURE 10

Champ de référence Basic Field Strength

Valeur de (105.3 + 20 log₁₀p) en fonction de d où  $p = (d^2 + 4h_r^2)^{1/2}$ 

Value of  $(105 \cdot 3 - 20 \log_{10} p)$  as a function of d where  $p = (d^2 + 4h_r^2)^{1/2}$ 

# FIGURA 10 Intensidad de campo de referencia Valor de (105.3 - 20 $\log_{10}p$ ) en función de d siendo $p = (d^2 + 4h_r^2)^{1/2}$

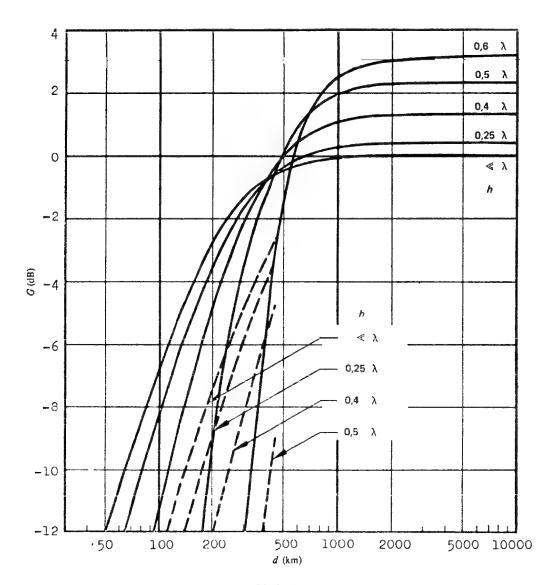


FIGURE 11

Gain de l'antenne d'émission dans le cas d'une antenne verticale simple

## FIGURE 11

Transmitting Antenna Gain for a simple Vertical Antenna

h = Antenna height

E layer reflection ( $h_r = 100 \text{ km}$ )

F layer reflection ( $h_r = 220 \text{ km}$ )

# FIGURA 11

Ganancia de la antena transmisora en el caso de una antena vertical simple

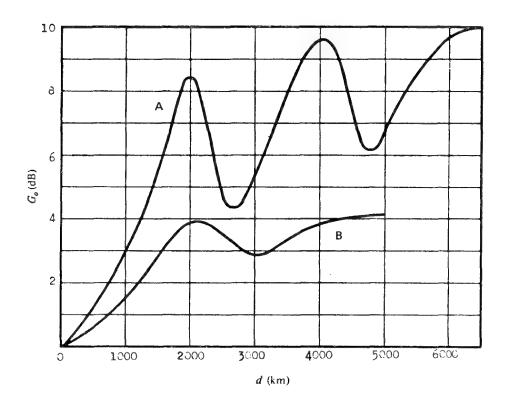


FIGURE 12

Gain dû à la proximité de la mer pour une seule extrémité située sur la côte

A = Ondes hectométriques

B = Ondes kilométriques

## FIGURE 12

Sea Gain for a single Terminal on the Coast

A = MF

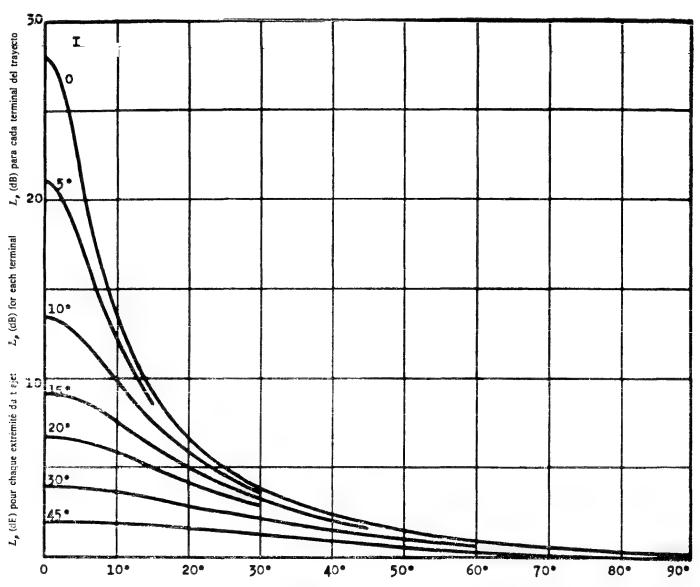
 $B \sim LF$ 

# FIGURA 12

Ganancia debida al mar para un solo terminal en la costa

A = Ondas hectométricas

B = Ondas kilométricas



Angle entre la direction de propagation et la direction magnétique Est Ouest θ (°)

Direction of propagation relative to magnetic E W, θ (degrees)

Angulo entre la dirección de propagación y la dirección magnética Este Oeste, θ (grados)

# FIGURE 13

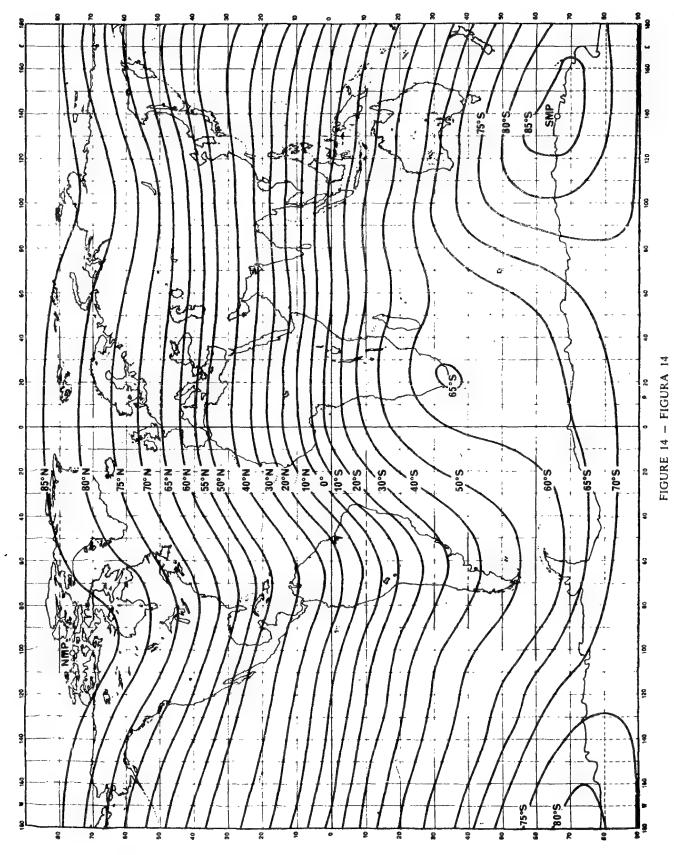
Affaiblissement supplémentaire dû au couplage de polarisation  $L_p$ 

# FIGURE 13

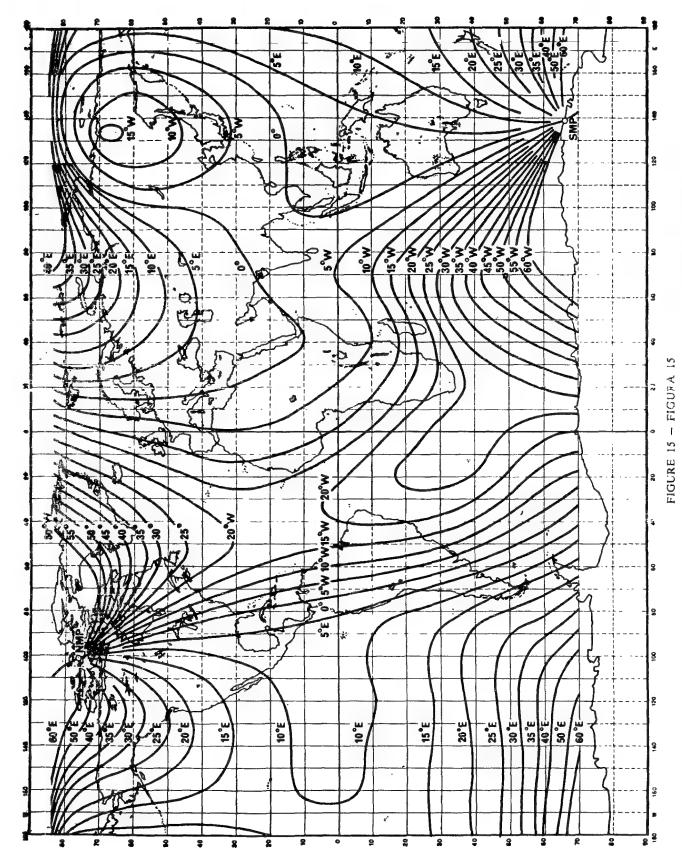
Excess Polarization Coupling Loss L,

# FIGURA 13

Pérdida suplementaria debida al acoplamiento de polarización, L,



Carte de l'inclinaison magnétique -- Map of magnetic Dip -- Mapa de la inclinación magnética



Carte de déclinaison magnétique – Map of magnetic Declination – Mapa de la declinación magnética

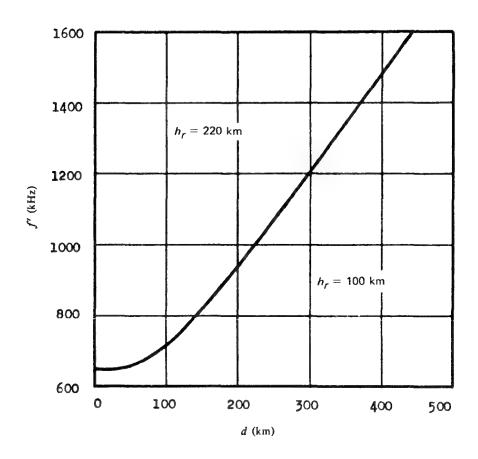


FIGURE 16
Fréquence f' définie par la formule (6)

FIGURE 16

Frequency f' defined in Equation (6)

FIGURA 16

Frecuencia f' definida por la fórmula (6)

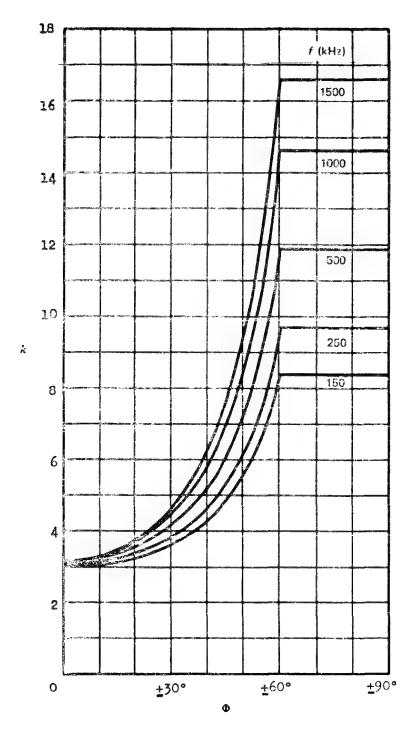


FIGURE 17

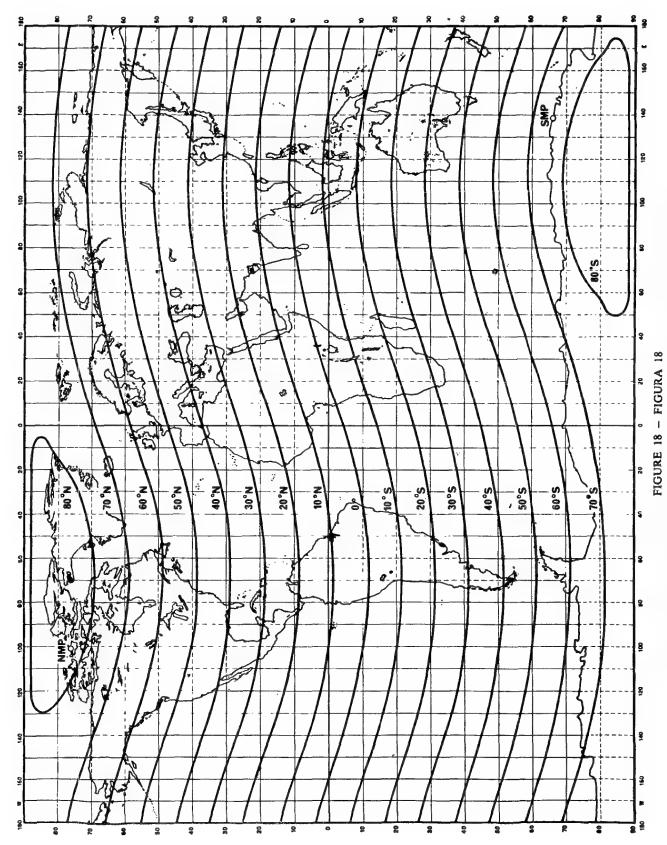
Coefficient de pertes de référence dues à l'absorption ionosphérique défini par la formule (8)

# FIGURE 17

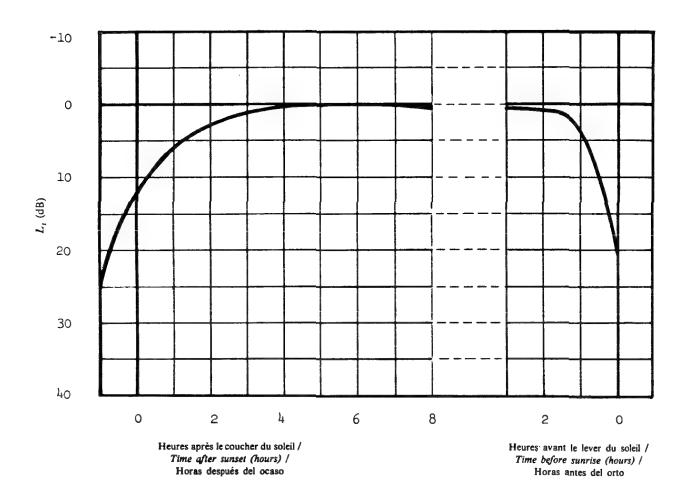
Basic Loss Factor due to Ionospheric Absorption defined in Equation (8)

# FIGURA 17

Factor de pérdida debida a la absorción ionosférica definido por la fórmula (8)



Carte des latitudes géomagnétiques – Geomagnetic Latitude Map – Mapa de latitudes geomagnéticas



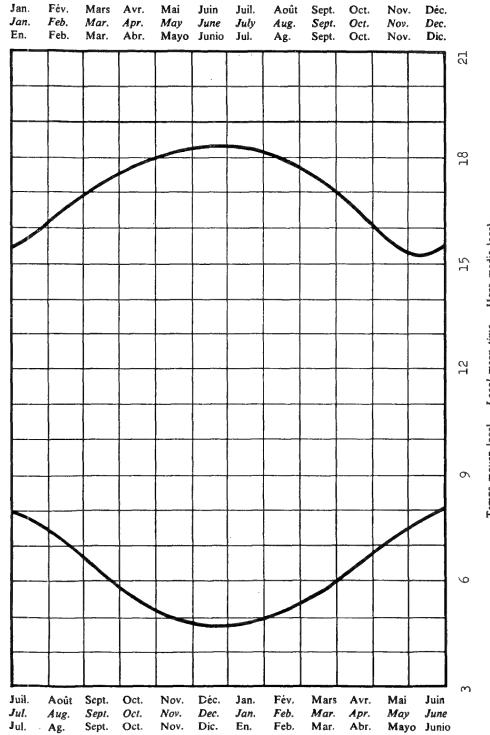
# FIGURE 19 - FIGURA 19

Coefficient d'affaiblissement horaire  $(L_t)$  (entre le coucher et le lever du soleil)

Hourly Loss Factor  $(L_t)$ (during the night)

Factor de pérdida horaria  $(L_t)$ (entre el ocaso y el orto)

#### Hémisphère Nord Northern Hemisphere Hemisferio norte



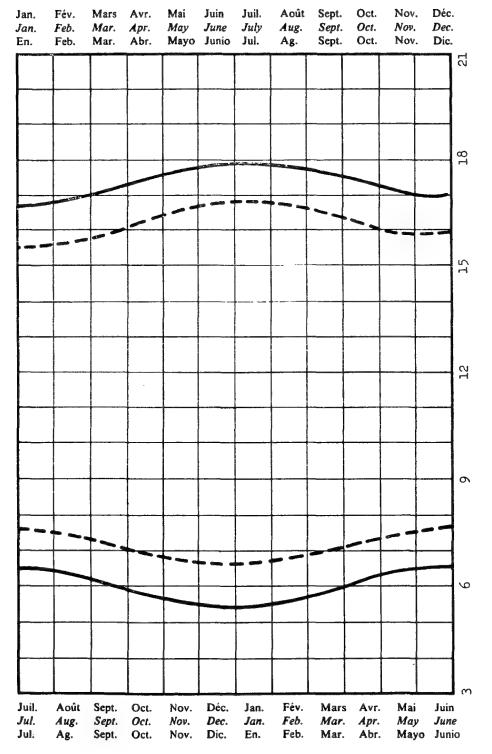
Temps moyen local - Local mean time - Hora media local

Limites de fonctionnement de jour aux latitudes tempérées (30° - 60°) Limits of Daytime Operation at Temperate Latitudes (30° - 60°) Limites de funcionamiento diurno en latitudes templadas (30° - 60°)

FIGURE 20 - FIGURA 20

Hémisphère Sud Southern Hemisphere Hemisferio sur

## Hémisphère Nord Northern Hemisphere Hemisferio norte



Temps moyen local - Local mean time - Hora media local

FIGURE 21 - FIGURA 21

Limites de fonctionnement de jour aux latitudes équatoriales  $(0^{\circ}-30^{\circ})$ Limits of Daytime Operation at the Equatorial Latitudes  $(0^{\circ}-30^{\circ})$ Limites de funcionamiento diurno en latitudes ecuatoriales  $(0^{\circ}-30^{\circ})$ 

Hémisphère Sud Southern Hemisphere Hemisferio sur

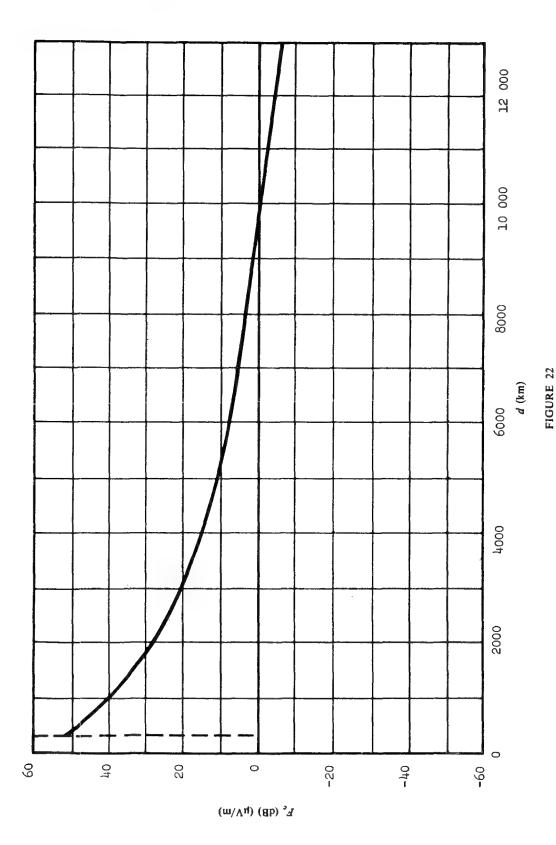


FIGURE 22

Champ de l'onde ionosphérique – valeur médiane annuelle à minuit tirée de la courbe Nord-Sud du Caire

Annual Midnight Median Value of Sky-Wave Field Strength of Cairo North/South Curve

Intensidad de campo de la onda ionosférica – valor mediano anual a medianoche obtenido de la curva Norte-Sur de El Cairo FIGURA 22

#### **CHAPITRE 4**

#### Normes de radiodiffusion

#### 4.1 Classe d'émission

Le Plan est établi pour un système à modulation d'amplitude à double bande latérale et à porteuse complète (A3).

## 4.2 Puissance

La puissance de l'émetteur est la puissance de l'onde porteuse en l'absence de modulation.

## 4.3 Rayonnement

Le rayonnement est considéré comme le produit de la puissance nominale de l'émetteur par le gain de l'antenne (par rapport à une antenne verticale courte) supposée sans pertes diverses. Il est exprimé soit par la forme cymomotrice (f.c.m. en volts ou en dB par rapport à 300 volts), soit par la puissance apparente rayonnée sur antenne verticale courte (p.a.r.v. en kW, ou en dB par rapport à 1 kW).

## 4.4 Rapports de protection

Dans l'application de l'Accord, on utilisera les valeurs ci-dessous pour le rapport de protection dans le même canal et dans le canal adjacent, à moins qu'il n'en soit convenu autrement entre administrations interessees.

Dans le cas où le signal utile ou le signal brouilleur sont fluctuants, les valeurs du rapport de protection sont applicables à minuit pour au moins 50% des nuits d'une année.

# 4.4.1 Rapports de protection dans le même canal

- 30 dB pour un signal utile stable en présence d'un signal brouilleur stable ou fluctuant,
- 27 dB pour un signal utile fluctuant en présence d'un signal brouilleur stable ou fluctuant,
- 8 dB pour un signal utile en présence d'un signal brouilleur provenant d'un émetteur du même réseau synchronisé.

## 4.4.2 Rapports de protection dans le canal adjacent

4.4.2.1 Lorsqu'il s'agit d'un signal utile stable, les rapports de protection dans le canal adjacent sont les suivants:

Cas A: 9 dB si on utilise une faible compression de la modulation à l'entrée de l'émetteur, telle qu'elle est couramment pratiquée dans les transmissions de bonne qualité, et lorsque la largeur de bande du signal audiofréquence est de l'ordre de 10 kHz;

Pour les émetteurs de puissance nominale égale ou inférieure à 3 kW on pourra éventuellement tenir compte de pertes si l'antenne est courte. Toutefois, ces pertes ne doivent pas dépasser:

⁵ dB si la hauteur de l'antenne est inférieure à 0,1 λ,

² dB si la hauteur de l'antenne est comprise entre 0,1  $\lambda$  et 0,2  $\lambda$ .

En outre, dans les zones géographiques cycloniques, telles que l'Organisation météorologique mondiale les définira, la puissance des emetteurs considérée ci-dessus pourra être portée de 3 à 10 kW.

- Cas B: 7 dB si on utilise une forte compression de la modulation à l'aide d'un appareil automatique (au moins 10 dB de plus que dans le cas précédent) et lorsque la largeur de bande du signal audiofréquence est de l'ordre de 10 kHz;
- Cas C: 5 dB si on utilise une faible compression de la modulation et lorsque la largeur de bande du signal audiofréquence est de l'ordre de 4,5 kHz;
- Cas D: 0 dB si on utilise une forte compression de la modulation à l'aide d'un appareil automatique et lorsque la largeur de bande du signal audiofréquence est de l'ordre de 4,5 kHz.

Les valeurs ci-dessus ne sont valables que lorsqu'on applique la même compression aux émissions utile et brouilleuse.

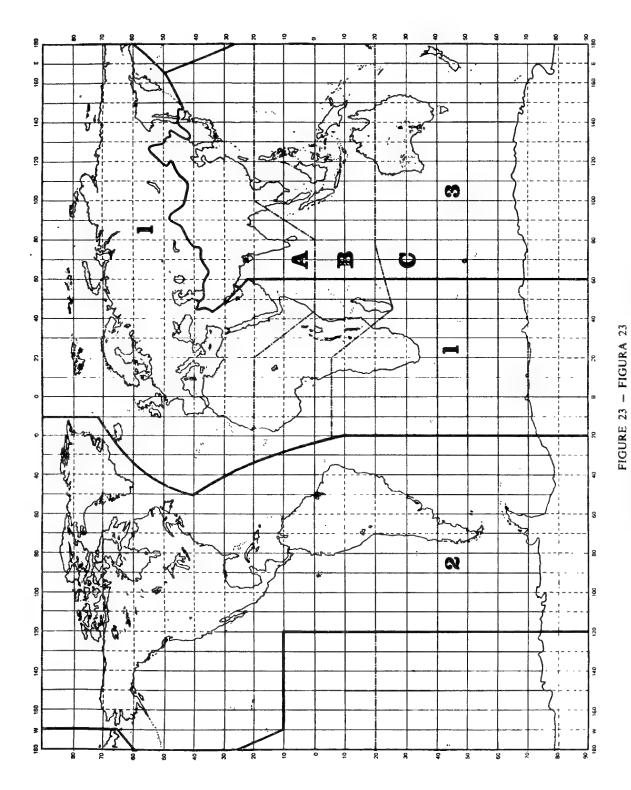
Lorsque deux stations fonctionnent dans des canaux adjacents avec des largeurs de bande ou des compressions différentes, on utilise la valeur la plus élevée des deux rapports de protection correspondants, sauf si les deux administrations concernées décident d'un commun accord d'utiliser chacune le rapport qui correspond au signal brouilleur.

- 4.4.2.2 Dans le cas d'un signal utile fluctuant, les valeurs de rapport de protection mentionnées au paragraphe 4.4.2.1, doivent être réduites de 3 dB.
- 4.5 Valeur minimale du champ
- 4.5.1 La valeur minimale du champ requise afin de dépasser le bruit naturel dans les trois zones A, B et C (pour 1 MHz) a été fixée comme suit:

```
+60 dB (µV/m) dans la zone A
```

- +63 dB (µV/m) dans la zone C.
- 4.5.2 Les zones A, B et C des Régions 1 et 3 indiquées sur la figure 23 sont définies comme suit:
- 4.5.2.1 La ligne de séparation entre les zones A et B part du point d'intersection du parallèle 20° N avec la limite ouest de la Région I (numéro 126 du Règlement des radiocommunications, 1959); puis elle suit le parallèle 20° N jusqu'au point d'intersection avec le méridien 20° E, puis l'arc de grand cercle jusqu'au point d'intersection du méridien 44° E avec l'équateur. Elle suit ensuite l'équateur jusqu'au point d'intersection avec le méridien 80° E, puis l'arc de grand cercle jusqu'au point de coordonnées 100° E, 20° N; elle suit enfin le parallèle 20° N jusqu'au point d'intersection avec la limite est de la Région 3 (numéro 128 du Règlement des radiocommunications, 1959). Le territoire de la République Islamique de Mauritanie est entièrement situé dans la zone A.
- 4.5.2.2 La ligne de séparation entre les zones B et C part du point d'intersection du parallèle 6°S avec la limite cuest de la Région 1 (numéro 126 du Règlement des radiocommunications, 1959), puis elle suit le parallèle 6°S jusqu'au point d'intersection avec le méridien 20°E, puis l'arc de grand cercle jusqu'au point de coordonnées 46°E, 26°S, puis l'arc de grand cercle jusqu'au point de coordonnées 80°E, 20°S; elle suit enfin le parallèle 20°S jusqu'au point d'intersection avec la limite est de la Région 3 (numéro 128 du Règlement des radiocommunications, 1959).

⁺⁷⁰ dB (µV/m) dans la zone B



Carte indiquant les limites des zones A, B et C dans les Régions I et 3
Map showing Boundaries of Zones A, B and C in Regions I and 3
Mapa de las zonas A, B y C en las Regiones I y 3

## 4.6 Champ nominal utilisable

Les valeurs du champ nominal utilisable sont indiquées dans le tableau ci-dessous en dB (μV/m).

	Zone A	Zone B	Zone C
A. Ondes hectométriques Onde de sol le jour	63	73	66
Onde de sol la nuit*  - zones rurales**  - zones urbaines	71 77	81 87	74 80
Canaux pour émetteurs de faible puissance	88	88	88
B. Ondes kilométriques***	77	87	80

- Lorsque la puissance de l'émetteur est telle que la zone desservie par l'onde de sol est limitée par les évanouissements dus à l'onde ionosphérique du même émetteur, on peut choisir une valeur du champ nominal utilisable supérieure à celle qui est indiquée dans le tableau. Toutefois cette valeur ne devrait pas être supérieure au champ de l'onde de sol à la limite de la zone d'évanouissement. On admet que la zone d'évanouissement est définie par un rapport de protection entre onde de sol et onde ionosphérique égal au rapport de protection interne d'un réseau synchronisé, soit 8 dB.
- ** Quelques délégations estiment qu'une valeur du champ nominal utilisable de 65 dB (μV/m) convient pour les zones rurales dans leur pays.
- *** Certaines délégations considèrent qu'une valeur de E_{nom} de l'ordre de 73 dB (μV/m) est appropriée dans les zones rurales non tronicales.

## 4.7 Champ utilisable

En présence d'un ensemble d'émetteurs, le champ utilisable est exprimé par la formule:

$$E_u = \sqrt{\sum_i (a_i E_{ni})^2 + E_{min}^2}$$

ou

 $E_{ni}$  est le champ de l'émetteur brouilleur de rang i (en  $\mu V/m$ )

 $E_{min}$  est le champ minimal utilisable à la fréquence considérée (en  $\mu V/m$ ) (voir Avis 499, 1974, du C.C.I.R.)

 est le rapport de protection aux fréquences radioélectriques associé à l'émetteur brouilleur de rang i (en valeur numérique)

En l'absence de renseignements sur le bruit artificiel, le champ minimal  $E_{min}$  peut être calculé en corrigeant la valeur minimale du champ, telle qu'elle est indiquée au paragraphe 4.5.1, à l'aide de la courbe de la figure 24 qui représente la variation  $\Delta a$  de cette valeur en fonction de la fréquence.

## 4.8 Canaux pour émetteurs de faible puissance

4.8.1 Le champ résultant d'un réseau d'émetteurs de faible puissance à la limite du territoire de tout autre pays ne doit pas dépasser 0,5 mV/m, sauf accord entre les administrations intéressées. Dans le cas des pays separes par des étendues maritimes, le champ au point milieu du trajet maritime ne devrait pas dépasser, en principe, la valeur de 0,5 mV/m, sauf si les administrations intéressées concluent d'autres arrangements.

4.8.2 Le champ résultant (en mV/m) se calcule au moyen de l'expression:

$$\sqrt{E_1^2 + E_2^2 + E_3^2 + \dots}$$

où  $E_1$ ,  $E_2$ ,  $E_3$ , ... sont les valeurs (en mV/m) du champ dû à chacun des émetteurs d'un pays qui fonctionnent sur un canal pour émetteurs de faible puissance. Ces valeurs sont déterminées à l'aide de la figure 25 et on ne doit tenir compte, dans ce calcul, que des stations situées à moins de 500 km de la frontière d'un pays voisin ou du milieu d'un trajet maritime.

4.8.3 Dans l'application des dispositions de l'article 4 (paragraphe 3.3.1) de l'Accord, on utilise le tableau ci-dessous:

f.c.m. (V)	p.a.r.v. (kW)	Valeur limite de la distance (km)	
300	1,0	600	
260	0,75	500	
212	0,5	400	
150	0,25	200, 300*	
95	0,1	70, 250*	
67	0,05	50, 200*	

^{*} Valeurs dans le cas d'un trajet de propagation maritime.

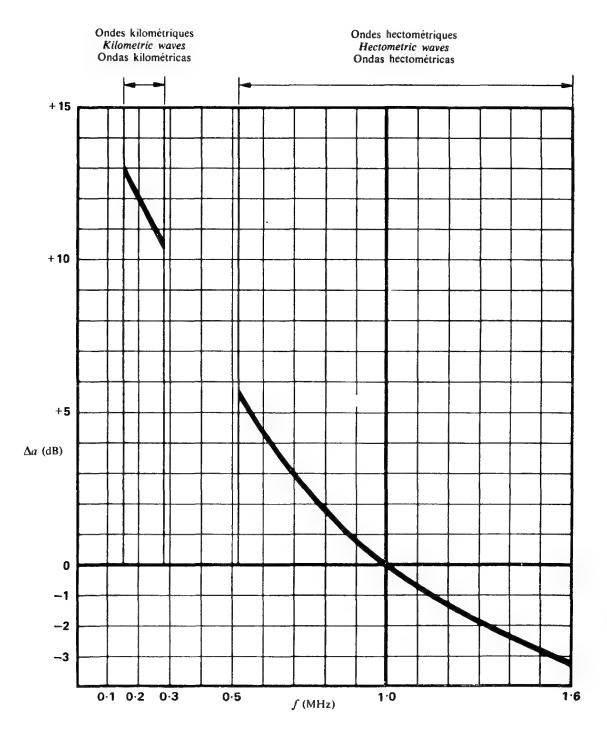
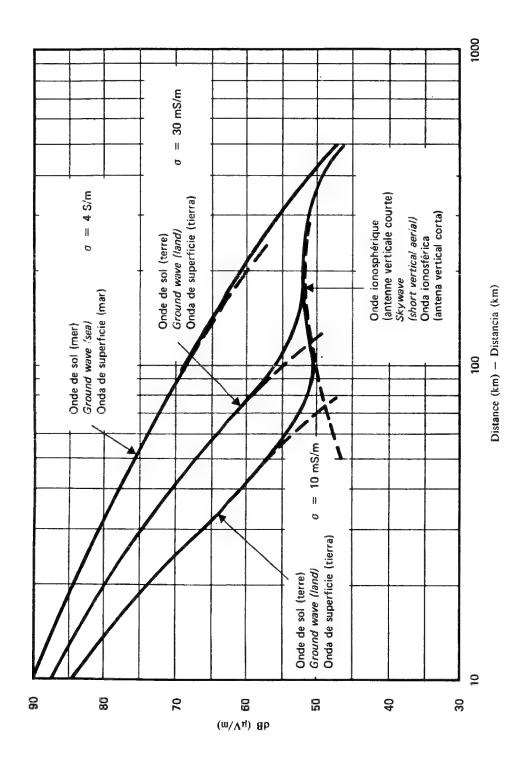


FIGURE 24 - FIGURA 24

Variation de la valeur minimale du champ en fonction de la fréquence Variation of Minimum Value of Field Strength with the Frequency Variación del valor mínimo de la intensidad de campo en función de la frecuencia



Courbes pour la planification des canaux pour émetteurs de faible puissance (f = 1,5 MHz) Curves for Planning Low-Power Channels (f = 1 5 MHz) Curvas para la planificación de canales de baja potencia (f = 1,5 MHz)

FIGURE 25 - FIGURA 25

Champ en dB ( $\mu V/m$ ) pour une p a r v. de 1 kW ou une f c m de 300 V, dans le plan horizontal Field strength dB ( $\mu V/m$ ) for an e m.r.p. of 1 kW or a c.m.f. of 300 V, in the horizontal plane Intensidad de campo en dB ( $\mu V/m$ ) con relación a 1 kW de p.r.a.v. (f.c m. = 300 V) en el plano horizontal

- 4.9 Tolérances applicables à l'emplacement d'un émetteur
  - Les tolérances applicables à l'emplacement d'un émetteur sont les suivantes:
- 4.9.1 Lorsque l'émetteur brouilleur et l'émetteur brouillé sont situés dans le même canal ou dans des canaux adjacents et se trouvent tous deux dans la partie de la Région 3 au Nord du parallèle 11° S ou lorsqu'un seul de ces emetteurs est situé dans cette partie de la Région 3 mais que le point milieu entre les deux émetteurs est également situé dans cette Région, la tolérance est donnée dans la colonne  $\Delta d_t$  du tableau 1 relatif aux ondes hectometriques.
- 4.9.2 Dans les autres cas, la tolérance est la suivante:
- 4.9.2.1 Pour un émetteur situé à l'intérieur des terres, la valeur limite du déplacement de l'émetteur est donnée dans les colonne  $\Delta d_i$  du tableau 1 ou 2, selon le cas, pour autant que le nouvel emplacement se trouve à une distance de la côte d'au moins 100 km (ondes hectométriques) ou 200 km (ondes kilométriques).
- 4.9.2.2 Lorsque la distance entre l'émetteur et la côte est ou devient inférieure à 100 km (ondes hectométriques) ou a 200 km (ondes kilométriques), si l'émetteur est déplacé, en direction de la mer, vers une station fonctionnant dans le même canal ou dans un canal adjacent, il faut en outre que la distance entre l'émetteur et la côte ne diminue pas de plus de  $\Delta d_m$  (voir le tableau 1 ou 2 selon le cas).

TABLEAU I
Ondes hectométriques

Distance entre émetteurs (km)		A 1 (1)	A . (1)
même canal	canal adjacent	$\Delta d_t$ (km)	$\Delta d_m$ (km)
> 1 000	> 700	20	2
500 - 1 000	200 - 700	10	2
< 500	< 200	5	2

TABLEAU 2
Ondes kilométriques

Distance entre émetteurs (km)		A 1 (1 )	
même canal	canal adjacent	$\Delta d_t$ (km) $\Delta d_m$ (km	
> 1 000	>400	20	5
≤ 1 000	≤ 400	10	5

# **PROTOCOLES**

#### PROTOCOLE FINAL*

á

l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1

Au moment de signer l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1, les délégués soussignés prennent acte des déclarations suivantes qui font partie des Actes finals de la Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975:

#### Nº 1

### Pour le Royaume du Maroc:

La délégation du Royaume du Maroc a noté dans les demandes de fréquences traitées par cette Conférence, d'une part deux assignations pour El Ayoun et deux pour Villa Cisneros, et, d'autre part, deux assignations pour Sebta et Melillia, presentees par l'Espagne.

La délégation marocaine est pleinement attachée au principe adopté lors de la première session de la Conférence et qui stipule que tous les pays, grands ou petits, sont égaux en droits.

La délégation marocaine gardant présent à l'esprit les efforts déployés par le Royaume du Maroc tant à l'égard de l'Espagne qu'au sein des instances internationales appropriées pour rétablir le Maroc dans ses droits légitimes sur les parties de son territoire qui demeurent sous domination espagnole.

La délégation du Royaume du Maroc, consciente du caractère purement géographique des assignations de fréquence radioélectrique, déclare que sa participation à l'élaboration du présent Plan pour les Régions 1 et 3 et son acceptation des assignations de fréquences aux stations d'El Ayoun, Villa Cisneros, Sebta et Melillia ne signifient nullement sa renonciation aux revendications formulées par le Gouvernement du Royaume du Maroc sur les parties de son territoire où sont situées ces stations.

# Nº 2

### Pour l'Espagne:

La délégation de l'Espagne déclare qu'en ce qui concerne la demande d'assignations pour El Aaiun et Villacisneros, elle agit conformément à l'Article 73 de la Charte des Nations Unies, selon le principe de la primauté des intérêts des habitants du Sahara occidental et sans préjuger le résultat du processus de décolonisation en cours.

S'agissant des stations espagnoles de Ceuta et de Melilla, la délégation de l'Espagne affirme que ces deux villes font partie integrante du territoire espagnol et qu'elle n'admet à ce sujet aucune discussion.

Note du Secrétariat général: Les textes du Protocole final sont rangés par ordre chronologique de leur dépôt. Dans la table des maueres, ces textes sont classés par ordre alphabétique des noms de pays.

Pour la République Islamique de Mauritanie:

La délégation de la République Islamique de Mauritanie a noté dans les demandes de fréquences traitées par cette Conférence, d'une part, deux assignations pour El Aïoun et deux pour Villa Cisneros, présentées par la délégation de l'Espagne.

La délégation de la République Islamique de Mauritanie, notant le fait que ces demandes ne répondent pas quantitativement et qualitativement aux besoins de couverture en radiodiffusion pour cette partie de son territoire et, eu égard au principe adopté par la Conférence selon lequel tous les pays, grands ou petits, sont égaux en droit, considère que ces demandes pourraient être complétées ultérieurement par la République Islamique de Mauritanie, en se conformant aux dispositions prevues pour le traitement des demandes de fréquences des pays non Membres absents à cette Conférence.

La délégation de la République Islamique de Mauritanie, notant le caractère purement géographique des assignations de fréquence, déclare que sa participation à l'élaboration du présent Plan pour les Régions 1 et 3 et son acceptation des assignations de fréquence aux stations de El Aïoun et Villa Cisneros ne signifient nullement sa renonciation aux revendications formulées par le Gouvernement de la République Islamique de Mauritanie sur les parties de son territoire où sont situees ces stations.

Nº 4

Pour la République d'Afghanistan:

La délégation de la République d'Afghanistan réserve à son gouvernement le droit de prendre toutes mesures qu'il pourra juger necessaires pour proteger ses intérêts si d'autres pays n'observent pas les dispositions adoptées par cette Conférence.

Nº 5

Pour l'Algérie (République Algérienne Démocratique et Populaire):

La délégation algérienne, ayant noté les demandes d'assignation de fréquence pour El-Ayoun et Villa Cisneros présentées par la délégation d'Espagne, et tenant compte du processus de décolonisation en cours sous les auspices des Nations Unies, déclare qu'en vertu du principe du droit des peuples à l'autodétermination, toutes dispositions prises par la Conférence concernant le Sahara occidental, ne sauraient, le moment venu, ni affecter ni limiter le peuple sahraoui dans l'exercice de son droit souverain au regard desdites dispositions.

Nº 6

Pour la France:

En ce qui concerne la station de Sud-Radio 819 kHz, les autorités françaises rechercheront avec les Administrations competentes des Vallées d'Andorre les moyens pratiques de réaliser dans la station de Sud-Radio une antenne directive permettant de réduire le rayonnement de cette station dans les directions de Varsovie (secteur compris entre les azimuts 45° et 55°) et de Rabat (secteur compris entre les azimuts 210° et 225°).

Ces dispositions feront l'objet, dans un cadre bilatéral, d'une étude entre les Administrations intéressées en vue de la coordination souhaitée.

Nº 7

Pour la République Arabe Syrienne:

A

L'Administration syrienne ne peut accepter l'assignation de fréquence de 666 kHz à un émetteur de radiodiffusion grec rayonnant de nuit une puissance de 250 kW, car il ramène la portée utile de l'émetteur syrien existant à 19 km.

L'Administration syrienne se réserve le droit de prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter tout préjudice à ses emissions et aux intérêts économiques qui en dépendent.

R

L'Administration syrienne ne peut accepter l'assignation de la fréquence de 954 kHz à la station turque Trabzon qui reduit à 14 km le rayon de service de l'émetteur syrien du fait d'un brouillage supérieur à 100 dB.

C

L'Administration syrienne ne peut accepter le brouillage nuisible causé par un émetteur bulgare de grande puissance fonctionnant sur 747 kHz.

L'Administration syrienne prie l'Administration bulgare de faire tous ses efforts pour diminuer le niveau de brouillage.

Nº 8

Pour la République Fédérale de Nigeria:

La délégation de la République Fédérale de Nigeria note que, l'Administration de la Grèce ayant projeté de porter à 1 000 kW la puissance de l'assignation inscrite dans le Plan de Copenhague sur la fréquence 729 kHz avec une puissance de 150 kW, des brouillages nuisibles au niveau de 88 dB seront causés aux émissions de la station de Nigeria inscrite sur la même fréquence dans le Plan africain de Genève, 1966.

Il est rappelé que ces brouillages ont été portès à la connaissance de la délégation de la Grèce et à celle de l'I.F.R.B., et que l'Administration de la Grèce a été invitée à prendre des mesures en vue de réduire les brouillages en question.

Etant donné que le niveau des brouillages causés à l'assignation de Nigeria sur cette fréquence est demeuré inchangé, la République Fédérale de Nigeria se réserve le droit d'accroître la puissance et d'orienter dans une direction quelconque le faisceau de rayonnement émis sur la fréquence en question afin de réduire les brouillages, sans nouvelle consultation avec la Grèce.

Nº 9

Pour l'Ethiopie:

La délégation de l'Ethiopie réserve pour son gouvernement le droit de prendre toutes mesures qu'il jugera nécessaires pour proteger la couverture de son service de radiodiffusion national si d'autres pays ne respectent pas les dispositions techniques adoptées par cette Conférence en vue de réduire les brouillages à un minimum.

Nº 10

Pour la Nouvelle-Zélande:

A

La Nouvelle-Zélande se réserve le droit de prendre toutes mesures qu'elle jugerait nécessaires pour protéger ses interêts si un autre pays Membre ne respectait pas les dispositions de l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1, ou ne respectait pas les dispositions des Annexes ou des Protocoles joints à cet Accord, ou si les réserves faites par d'autres pays portaient préjudice aux services de radiodiffusion de la Nouvelle-Zélande.

В

Le Royaume des Tonga se réserve le droit de prendre toutes mesures qu'il jugerait nécessaires pour protéger ses interêts si un autre pays Membre ne respectait pas les dispositions de l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1, ou ne respectait pas les dispositions des Annexes ou des Protocoles joints à cet Accord, ou si les réserves faites par d'autres pays portaient préjudice aux services de radiodiffusion du Royaume des Tonga.

#### Pour le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord:

#### Α

Afin de contribuer au succès de la Conférence, le Royaume-Uni a limité ses demandes au minimum nécessaire pour maintenir la couverture de ses services existants. Dans cet esprit, le Royaume-Uni a également déclaré, dans un document annexe a sa demande, qu'en cas d'accroissement du brouillage causé à ses services, il sera peut-être nécessaire d'augmenter la puissance d'émission jusqu'à un niveau supérieur à celui indiqué dans la demande.

В

Les brouillages causés aux services du Royaume-Uni augmenteront considérablement du fait de la mise en service de nouveiles stations sur 648 kHz, principalement en Albanie, et du fait de l'augmentation notable de la puissance par ce même pays sur la fréquence 1 089 kHz. Devant le refus de négocier, opposé par l'Albanie, le Royaume-Uni se réserve le droit d'effectuer les augmentations de puissance qu'il jugera nécessaires pour maintenir la couverture assurée actuellement sur les fréquences 648 et 1 089 kHz.

### Nº 12

#### Pour la France:

Concernant l'assignation accordée à la France pour la station de Sarrelouis (Europe I) 182 kHz – 2 000 kW, la délégation française précise que le problème des brouillages importants produits dans la zone de service de la station de Sarrelouis par la station d'Oranienburg, située en République Démocratique Allemande, n'a pas reçu de solution satisfaisante pendant la durée des travaux de la Conférence. Il a été convenu entre les pays intéressés par l'utilisation de ce canal qu'ils continueraient à rechercher une solution après la fin de la Conférence.

# Nº 13

# Pour Fidji:

La délégation de Fidji réserve pour son gouvernement le droit de prendre toutes mesures qu'il pourra juger nécessaires pour proteger ses intérêts si un pays Membre ne respectait pas les dispositions énoncées dans l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3, ou dans les Annexes ou Protocoles joints à cet Accord, ou si les réserves formulées par d'autres pays devaient porter préjudice au service de radiodiffusion de Fidji.

### Nº 14

### Pour la République Unie du Cameroun:

La délégation de la République Unie du Cameroun déclare que son Administration se réserve le droit de prendre toutes mesures utiles en vue de sauvegarder ses intérêts si les réserves émises par d'autres délégations au nom de leurs administrations ou le non-respect de l'Accord et de ses Annexes ainsi que des Protocoles y attachés tendaient à compromettre la bonne marche de son service de radiodiffusion.

### Nº 15

### Pour la France et la Grèce:

Les Administrations française et grecque sont convenues de procéder ultérieurement à une étude coordonnée en vue de réduire les brouillages réciproques de leurs stations sur les fréquences 792 kHz, 945 kHz, 1 350 kHz, 1 404 kHz et 1 494 kHz.

### Pour la République de Côte d'Ivoire:

La délégation de la République de Côte d'Ivoire déclare qu'elle réserve le droit de son gouvernement d'accepter ou de refuser toutes réserves ou déclarations formulées dans les Actes finals de la Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975 et qui pourraient entraîner des modifications ou brouillages de ses services de radiodiffusion.

Nº 17

#### Pour la Grèce:

La délégation de Grèce constate qu'un nombre très élevé de demandes d'assignation, dont une partie se situe dans les canaux utilisés par la Grèce en conformité avec la Convention et le Plan de Copenhague, est en mesure de créer à l'Administration hellénique des problèmes particulièrement délicats.

La Conférence régionale de radiodiffusion n'ayant permis ni l'élaboration d'un plan basé sur des principes techniques ni la coordination satisfaisante des demandes d'assignation, l'Administration hellénique voit la zone de service de ses emetteurs subir une réduction très sérieuse. Elle se doit en conséquence de prendre toutes les mesures nécessaires afin de les proteger. En particulier, pour ce qui est de la fréquence 729 kHz, l'Administration hellénique se réserve le droit de procéder, entre autres, à une augmentation de la puissance de l'émetteur d'Athènes, dans le cas où un accord avec l'Administration des Emirats Arabes Unis s'avérerait impossible ou n'aboutirait pas à un changement de la fréquence revendiquée par l'Administration en question.

Pour ce qui est des largeurs des bandes, l'Administration hellénique se réserve également le droit d'en utiliser qui sont superieures a 9 kHz, en cas où les émetteurs grecs seraient brouillés par des émissions de canaux adjacents, ayant une largeur supérieure à 9 kHz.

Nº 18

#### Pour la République Démocratique Allemande:

La délégation de la République Démocratique Allemande a l'honneur de déclarer — à l'occasion de la signature de l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1, et à propos de l'indication des fréquences pour les stations exploitées à Berlin (Ouest) — qu'elle tiendra compte des dispositions correspondantes dans la mesure seulement où elles seront conformes à l'Accord Quadripartite du 3 septembre 1971.

Nº 19

### Pour l'Union des Républiques Socialistes Soviétiques:

La délégation de l'Union des Républiques Socialistes Soviétiques a l'honneur de déclarer — à l'occasion de la signature de l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1, et à propos de l'indication des fréquences pour les stations exploitées à Berlin (Ouest) — qu'elle tiendra compte des dispositions correspondantes dans la mesure seulement où elles seront conformes à l'Accord Quadripartite du 3 septembre 1971.

Nº 20

### Pour Maurice:

La délégation de Maurice réserve à son gouvernement le droit de prendre toutes les mesures qu'il estimera nécessaires pour proteger ses interêts si des Membres n'observaient pas, de quelque manière que ce soit, les dispositions de la Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975 ou si des reserves formulées par d'autres pays compromettaient le bon fonctionnement de ses services de radiodiffusion.

### Pour l'Algérie (République Algérienne Démocratique et Populaire):

La délégation de la République Algérienne Démocratique et Populaire réserve à son gouvernement le droit de prendre toutes mesures nécessaires pour protéger ses intérêts relatifs à son service de radiodiffusion.

### Nº 22

#### Pour l'Australie:

La délégation de l'Australie réserve à son gouvernement le droit d'utiliser les trois canaux désignés comme «canaux pour emetteurs de faible puissance» pour des services de radiodiffusion à ondes hectométriques employant une p.a.r.v. de plus de 1 kW (c'est-à-dire une f.c.m. de plus de 300 V), mais en respectant en même temps les limites de brouillage fixées pour lesdits canaux, conformément à la définition donnée au paragraphe 4.8 de l'Annexe 2 de l'Accord.

#### Nº 23

#### Pour le Pakistan:

### Considérant

que, d'une manière générale, il a été impossible de respecter les normes de qualité fixées par la première session de la Conférence, en raison du nombre excessif de demandes qui ne peut qu'aggraver les brouillages causés aux assignations déjà utilisées par le Pakistan, alors que celles-ci bénéficient actuellement d'une situation relativement satisfaisante;

que certains pays ont demandé un très grand nombre d'émetteurs destinés à fonctionner exclusivement pendant ce que l'on appelle la période de jour;

que la seule manière admissible d'exploiter ces émetteurs est de respecter strictement le principe selon lequel ils ne doivent pas causer de brouillage aux autres pays;

que la Conférence administrative mondiale des radiocommunications de 1979 réexaminera probablement le Tableau d'attribution des bandes de fréquences du Règlement des radiocommunications;

qu'il se peut que ladite Conférence attribue la bande des ondes kilométriques au service de radiodiffusion dans la Région 3;

# le Pakistan

n'accepte aucune des obligations stipulées dans l'Accord dans la mesure où celles-ci se rapportent aux assignations du Plan pour lesquelles le fonctionnement est limité aux heures de jour et la colonne d'«Observations » ne fait mention d'aucun engagement selon lequel ces assignations ne seront exploitées qu'à condition de ne causer aucun brouillage à d'autres pays;

n'admet pas que les assignations dans la bande des ondes kilométriques figurant dans le Plan aient priorité sur les demandes que les pays de la Région 3 pourront présenter au moment où le Plan d'utilisation des ondes kilométriques sera reexamine par la future Conférence;

se réserve le droit de prendre toute mesure qu'il jugera nécessaire pour protéger ses intérêts, dans le cas où les autres pays n'observeraient pas les dispositions de l'Accord et du Plan.

### Nº 24

# Pour la Belgique:

L'Administration belge rappelle qu'elle avait demandé une assignation en ondes kilométriques. En vue d'un aboutissement heureux de la planification, elle a accepté de combiner sa demande avec celle des Pays-Bas. De ce fait, la fréquence de 173 kHz, attribuée à ce dernier pays, sera également utilisée pour l'émission de programmes belges.

Cependant cette solution (173 kHz) est loin d'être satisfaisante. En effet:

- le soir, le champ utilisable est supérieur à 100 dB, ce qui réduit très fortement la zone de service;
- le jour, il est fort probable qu'une protection satisfaisante ne sera pas toujours assurée vis-à-vis des stations françaises utilisant les canaux adjacents.

L'Administration belge espère néanmoins qu'il lui sera possible de réaliser un service acceptable dans ce canal; mais elle se réserve le droit, si l'expérience le rendait nécessaire et tout en se conformant aux dispositions prévues dans le présent Accord, d'utiliser la fréquence 281 kHz, au cas où la bande partagée 255-285 kHz serait mise à la disposition du service de radiodiffusion.

### Nº 25

Pour le Royaume de l'Arabie Saoudite et la République Socialiste Fédérative de Yougoslavie:

Les deux Administrations sont convenues de ce qui suit:

- 1. Le diagramme approprié, figurant dans les Actes finals de la Conférence, a servi de base à l'horaire de fonctionnement de l'émetteur du Royaume de l'Arabie Saoudite exploité de jour sur la fréquence de 612 kHz. En conséquence, cet émetteur figurera dans le Plan avec l'horaire de fonctionnement indiqué ci-après:
  - a) du 1er avril au 31 octobre: de 0300 à 1600 TMG
  - b) du 1er novembre au 31 mars: de 0500 à 1400 TMG.
- 2. Les deux Administrations sont prêtes à coopérer pour rechercher de nouvelles améliorations de la solution indiquée, alin de donner satisfaction aux deux parties et de répondre à leurs besoins.

### Nº 26

### Pour le Liban:

Le champ utilisable résultant du brouillage qui peut être causé à toutes les fréquences assignées au nom du Liban dans le Plan étant très élevé, l'Administration libanaise se réserve le droit de prendre les dispositions utiles et indispensables pour ameliorer la protection de ses émissions.

# Nº 27

# Pour la République de Corée:

- 1. La délégation de la République de Corée, au nom du gouvernement coréen, réserve à celui-ci le droit de prendre les dispositions qu'il pourra juger nécessaires pour sauvegarder ses services de radiodiffusion:
  - a) dans le cas où une assignation de fréquence inscrite dans le Plan sans avoir fait au préalable l'objet d'une consultation avec la délégation coréenne causerait un brouillage nuisible dans les canaux assignés dans le Plan à la République de Corée;
  - b) dans le cas où un Membre partie à l'Accord manquerait à se conformer aux termes de celui-ci, du Plan ou des Protocoles y annexés, perturbant ainsi les services de radiodiffusion coréens; ou
  - c) dans le cas où par suite de réserves formulées par d'autres pays, l'efficacité des services de radiodiffusion coréens serait compromise.
- 2. De plus, dans le cas où la Conférence n'accepterait pas d'inscrire dans le Plan les fréquences de certains de ses emetteurs déjà en service, la délégation se réserve le droit de transférer ces fréquences, avec la même puissance, dans les plus proches des nouveaux canaux, et cela tout en respectant les limites de brouillage fixées par l'Accord.

#### Pour la République de l'Ouganda:

L'Administration de la République de l'Ouganda ne peut accepter la proposition tendant à faire passer de 100 kW à 500 kW la puissance d'une station de radiodiffusion située à Chypre et exploitée par le Royaume-Uni sur la fréquence 639 kHz; le changement porte en effet le champ utilisable d'une station exploitée par l'Ouganda et inscrite dans le Plan africain (Genève, 1966) à 97 dB, réduisant ainsi d'une façon inacceptable la distance utilisable.

C'est pourquoi, dans ces conditions, l'Administration de la République de l'Ouganda se réserve le droit d'accroître la puissance de sa station émettant sur la fréquence de 639 kHz et/ou d'utiliser une antenne directive pour tenir compte de l'augmentation des brouillages et afin d'assurer, sur le territoire de l'Ouganda, un service de radiodiffusion auquel le peuple ougandais a légitimement droit.

Nº 29

Pour le Royaume de l'Arabie Saoudite et la République Unie de Tanzanie:

Le Royaume de l'Arabie Saoudite et la République Unie de Tanzanie,

reconnaissant

la nécessité d'étudier plus avant les assignations des fréquences 531 kHz et 648 kHz sur lesquelles le second de ces pays subit, dans le même canal, un brouillage important cause par le premier;

feront tout leur possible, en organisant des discussions bilatérales après la Conférence pour parvenir à une solution satisfaisante.

Au cas où ces discussions n'aboutiraient pas, la République Unie de Tanzanie se réserve le droit d'accroître sa puissance de manière à assurer la couverture satisfaisante de son territoire.

Nº 30

### Pour la Grèce:

La délégation de Grèce souhaite que les remarques suivantes soient insérées à la colonne du Plan destinée aux observations:

- a) Il est souhaitable que les Administrations de Grèce et des Emirats Arabes Unis procèdent à une étude coordonnée des problèmes qui résulteront du fonctionnement éventuel de la station de Sadiyat sur la fréquence 729 kHz, qui, depuis le Plan de Copenhague, fut celle de la station d'Athènes.
- b) Pour ce qui est de la fréquence 1 260 kHz, l'Administration hellénique souhaite examiner conjointement avec l'Administration de Pologne les modalités de réduire le champ total du réseau synchronisé de Pologne en direction de la Grèce, afin d'avoir à Rhodes 85 dB.
- c) Il est également souhaitable qu'une étude coordonnée soit entamée entre l'Administration hellénique et celle d'Italie en vue de réduire les brouillages réciproques de leurs stations sur les fréquences 1 008 et 1 116 kHz.

Nº 31

### Pour la République du Sénégal:

La délégation de la République du Sénégal réserve le droit à son gouvernement de prendre toutes mesures jugées utiles afin de sauvegarder la couverture de son service national de radiodiffusion si d'autres pays n'observaient pas les dispositions adoptées par la présente Conférence.

Pour l'Etat de la Cité du Vatican:

La délégation de l'Etat de la Cité du Vatican, au terme de la Conférence, constate avec regret que le Plan annexé à l'Accord ne correspond pas aux critères établis lors de la première session et que, en particulier, la considération fondamentale de «conserver et, éventuellement, améliorer, dans la mesure du possible, la couverture des stations de radiodiffusion existantes en tenant compte des obligations d'un grand nombre de pays » (Rapport lère session p. 24) n'a pas été respectée.

En fait, l'Etat de la Cité du Vatican a exploité jusqu'à maintenant un service par onde ionosphérique, qui lui est essentiel, en accord avec plusieurs pays grâce à l'assignation par le Plan de Copenhague de la fréquence de 1 529 (1 530) kHz; dans la situation créée par le nouveau Plan il ne pourra continuer ce service que dans des conditions beaucoup plus défavorables.

En ce qui concerne certains problèmes plus difficiles qui restent à résoudre, l'Administration de l'Etat de la Cité du Vatican envisage de continuer les négociations avec les administrations intéressées dans le but d'atteindre une solution moins défavorable.

Nº 33

Pour la République Socialiste Fédérative de Yougoslavie:

Etant donné que pendant la Conférence les principes de planification adoptés par la première session et réaffirmés par la deuxième session, n'ont pas été concrètement appliqués, le Plan ne satisfait pas entièrement les besoins justifiés et reconnus de certaines administrations, en particulier celles des pays en voie de développement, ainsi que de pays qui se trouvent dans une situation particulière; il n'est donc conforme ni à l'esprit, ní à la lettre du Chapitre 9 du Rapport de la première session.

Etant un pays fédéral, multinational dans lequel plusieurs langues sont en usage, la Yougoslavie a organisé ses services de radiodiffusion en tenant notamment compte des subdivisions administratives et du nombre de langues utilisées.

En outre, la Yougoslavie a une position géopolitique particulière: étant située au centre d'une sous-région européenne de radiodiffusion, elle est entourée d'un grand nombre de pays; la configuration de son sol est très défavorable, son littoral est long et très découpé, avec des îles très nombreuses.

En raison de sa situation géographique la Yougoslavie est exposée à l'influence des émetteurs de radiodiffusion de plus de 45 pays ce qui, compte tenu des méthodes de planification appliquées par la Conférence, rend toute coordination extrêmement difficile.

De plus, il n'a pas été tenu compte du fait que la Yougoslavie n'a pas présenté de demandes d'assignation dans la bande des ondes kilométriques, ce qui augmente inévitablement ses besoins dans la bande des ondes hectométriques.

Le résultat définitif qui apparaît clairement dans les solutions adoptées, montre que les besoins justifiés de la Yougoslavie, et plus particulièrement de certaines parties de son territoire, n'ont pas été satisfaits.

Tout en se félicitant des efforts déployés par les participants à la Conférence en vue d'améliorer une situation difficile dans la partie intéressée du spectre des fréquences, la Yougoslavie continuera, pour sa part, à s'efforcer de résoudre, par des negociations bilatérales ou multilatérales, les problèmes en suspens.

Cependant, dans l'esprit des principes adoptés à la Conférence, la Yougoslavie se réserve le droit de protéger ses intérêts dans le domaine de la radiodiffusion et de prendre au besoin toute mesure qu'elle jugera utile et opportune.

Nº 34

Pour la République Socialiste Fédérative de Yougoslavie:

La délégation de la République Socialiste Fédérative de Yougoslavie, en signant le Plan d'assignations de fréquence, regrette de ne pas avoir eu la possibilité d'arriver à un compromis avec la délégation de l'Espagne concernant la protection de:

 la fréquence 684 (683) kHz, assignée à la station de Belgrade comme une fréquence exclusive et qui est entrée en vigueur depuis le Plan de Copenhague;

- la fréquence 1 134 (1 133) kHz, assignée à la station de Zagreb comme une fréquence exclusive et qui est entrée en vigueur depuis le plan de Copenhague;
- la fréquence 918 (917) kHz, assignée à la station de Ljubljana comme une fréquence exclusive et qui est entrée en vigueur depuis le Plan de Copenhague.

La délégation de la Yougoslavie, d'autre part, constate avec regret que l'Administration de l'Espagne, au moment de la mise en service de la fréquence 684 (683) kHz à sa station de Séville, de la fréquence 1 134 (1 133) kHz à son réseau de station synchronisée et de la fréquence 918 (917) kHz à sa station d'Ovido n'ait pas coordonné avec l'Administration yougoslave et qu'une telle coordination n'ait pas eu lieu jusqu'à la Conférence.

Le fait que la puissance de la station de Séville a été augmentée successivement a forcé l'Administration yougoslave de procéder à l'augmentation de la puissance de sa station de Belgrade pour se protéger du brouillage nuisible causé par la station de Séville et ceci, surtout, du fait de la proximité de ces deux stations.

Vu ceci, la République Socialiste Fédérative de Yougoslavie se réserve le droit de réexaminer cette question avec l'Administration de l'Espagne après la Conférence en souhaitant de pouvoir parvenir à un accord.

Nº 35

Pour la République Socialiste Tchécoslovaque:

En signant l'Accord avec le Plan y annexé, la délégation tchécoslovaque déclare qu'elle ne peut pas consentir à l'assignation:

- a) de la fréquence 702 kHz aux stations d'Andorre, 600 kW, et d'Umraniye, 150 kW (Turquie) pour l'exploitation pendant les heures de nuit, étant donné que ces émetteurs, qui sont exploités sans que les dispositions convenues à l'échelle internationale sur la coordination, l'enregistrement et l'utilisation des fréquences soient respectées, réduisent sérieusement la zone couverte par le réseau tchécoslovaque synchronisé travaillant sur cette fréquence déjà depuis des dizaines d'années;
- b) de la fréquence 954 kHz pour l'utilisation pendant les heures de nuit à la station de Trabzon, 300 kW (Turquic), qui n'est pas encore en service, étant donné que l'exploitation de cette station réduirait à 50% la zone couverte actuellement par un autre réseau synchronisé tchécoslovaque.

La délégation tchécoslovaque réserve à son pays le droit de prendre toute mesure technique nécessaire afin d'assurer un service de radiodiffusion satisfaisant dans les régions tchécoslovaques concernées.

En même temps, l'espoir est exprimé que par la voie de discussions supplémentaires avec les pays intéressés il sera possible de trouver des solutions acceptables aux problèmes en question.

Nº 36

Pour la République Islamique de Mauritanie:

La délégation de la République Islamique de Mauritanie réserve à son gouvernement le droit de prendre toute mesure qu'il pourra juger nécessaire pour protèger ses intérêts si d'autres pays n'observent pas les dispositions adoptées par la présente Conférence.

Nº 37

Pour la République du Niger:

La délégation de la République du Niger réserve à son gouvernement le droit de prendre toute mesure qu'il jugerait necessaire pour protéger ses intérêts si d'autres pays n'observaient pas les dispositions adoptées par la présente Conférence.

Pour la Turquie:

Α

La délégation de la Turquie regrette que la Conférence n'ait pas répondu de façon positive à l'appel qui lui a été adressé en vue de réduire le nombre excessif des demandes de fréquences; elle regrette aussi que les critères adoptés lors des premiere et deuxième sessions de la Conférence n'aient pas été dûment pris en considération au cours des négociations.

En dépit de la faible densité de puissance des émetteurs de Turquie, la délégation turque, faisant preuve de bonne volonté et d'un esprit de coopération internationale, espérant aussi voir la Conférence aboutir à un Plan utilisable, a fait de nombreuses concessions, telles que des annulations de demandes, des réductions de puissance, et l'emploi aussi étendu que possible de réseaux synchronisés et d'antennes directives. Malgré ces concessions, il a été impossible d'élaborer un Plan qui donne satisfaction à la Turquie; en effet, la plupart de ses stations ont un champ utilisable très supérieur à la valeur nominale comprise entre 90 et 100 dB et qui dépasse 100 dB pour un nombre appréciable de celles-ci. Sous sa forme actuelle, le Plan n'est m équitable, ni applicable. Il est loin d'assurer à la Turquie des conditions de réception satisfaisantes.

Dans ces circonstances, la délégation de la Turquie réserve formellement à son gouvernement le droit de prendre toute mesure qu'il pourrait juger nécessaire en vue de sauvegarder ses intérêts nationaux dans le domaine de la radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques et d'assurer à la population turque des conditions de réception satisfaisantes.

1

En particulier, la délégation de la Turquie ne peut accepter les faits ci-dessous mentionnés, qui donnent lieu à des champs utilisables élevés et limitent considérablement la zone de service des émetteurs:

- a) protection insuffisante résultant de l'assignation de la fréquence 200 kHz à l'Egypte;
- b) puissance portee a 400 kW pour la station roumaine de Timisoara, exploitée sur 630 kHz;
- c) puissance globale portée à 1 000 kW pour le réseau synchronisé tchécoslovaque exploité sur 702 kHz;
- d) assignation de la fréquence 702 kHz à la Syrie;
- e) puissance portee a 150 kW pour la station égyptienne d'Abu Zabal exploitée sur 1 062 kHz;
- f) assignation des fréquences 1 215 et 1 557 kHz à Malte.

La délégation de la Turquie demande aux Administrations des pays susmentionnés de prendre les mesures nécessaires a la prévention des brouillages. Toutefois, si lesdites Administrations n'en faisaient pas ainsi, la délégation de la Turquie reserve a son gouvernement le droit de prendre les dispositions qu'il pourrait juger nécessaires afin que les stations turques défavorablement influencées par les brouillages puissent assurer une couverture satisfaisante.

Nº 39

Pour la Tunisie:

- 1. En ce qui concerne la fréquence 585 kHz commune à l'Autriche, à l'Espagne et à la Tunisie, l'Administration tunisienne, non satisfaite du niveau élevé des brouillages nuisibles, est disposée à étudier toute solution technique susceptible d'améliorer la situation dans les trois pays sur la base du principe de l'égalité des droits entre tous les pays.
- 2. En ce qui concerne la fréquence 630 kHz, l'Administration de la Tunisie enregistre avec satisfaction les bonnes dispositions de l'Administration de la Turquie en vue d'améliorer la situation conformément à la traditionnelle amitié qui lie les deux pays.
- 3. En ce qui concerne la fréquence 963 kHz, commune à la Bulgarie, à Chypre et à la Tunisie, l'Administration tunisienne n'accepte pas le niveau des brouillages nuisibles mais ne doute pas que la protection promise par les délégations de la Bulgarie et de Chypre améliorera la situation.

En tout état de cause, l'Administration tunisienne se réserve le droit de sauvegarder ses intérêts en matière de radiodiffusion.

Pour le Japon:

En signant les Actes finals de la présente Conférence, la délégation du Japon désire faire la déclaration suivante:

1. La présente Conférence a adopté un Accord régional concernant l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1.

Il est à prévoir que, en la matière, l'application des décisions de la Conférence va soulever de nombreuses difficultés, en particulier du fait des brouillages nuisibles causés par des stations de radiodiffusion très puissantes, installées dans des pays voisins du Japon et pour lesquelles la procédure de coordination n'a pu être menée à bien pendant la Conférence.

La Japon fera tous ses efforts pour exploiter son service de radiodiffusion conformément aux dispositions de l'Accord et du Plan y annexé, en coopérant avec tous les autres pays Membres intéressés; toutefois la délégation du Japon réserve à son Administration le droit de prendre toute mesure qu'elle jugera nécessaire, en ce qui concerne les questions qui n'ont pu être resolues au cours de la Conférence, afin d'assurer la protection de son service de radiodiffusion à ondes hectométriques.

2. Les brouillages causés par certaines stations de radiodiffusion de la Région 1 exploitées dans la bande des ondes kilometriques (150-285 kHz) entravent le fonctionnement des radiophares aéronautiques du Japon. Ces brouillages ne disparaîtront pas apres la mise en œuvre du Plan relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1 tel qu'il a été établi par la Conférence.

La délégation du Japon réserve en conséquence le droit de son gouvernement de prendre les mesures nécessaires, conformément aux dispositions de la Convention et du Règlement des radiocommunications, pour protéger les radiophares de son pays contre les brouillages causés par les stations de radiodiffusion à ondes kilométriques de la Région 1.

Nº 41

Pour la République Socialiste de Roumanie:

La délégation de la République Socialiste de Roumanie, en appréciant les efforts déployés par les délégations participant à la Conférence en vue de l'établissement d'un plan d'assignations de fréquence qui corresponde aux critères techniques et aux décisions unanimes acceptées pendant les première et deuxième sessions et qui puisse satisfaire les besoins de développement du service de radiodiffusion dans les pays participants, constate que dans le Plan, dans les canaux 558 kHz, 603 kHz. 855 kHz. 1 053 kHz et 1 458 kHz utilisés depuis des dizaines d'années par la République Socialiste de Roumanie figurent des assignations qui déterminent une réduction importante des zones de service des émetteurs roumains qui fonctionnent conformément au Règlement des radiocommunications dans ces canaux.

La délégation de la République Socialiste de Roumanie exprime son regret que les négociations entreprises pendant les travaux de la Conférence avec les délégations des pays dont les assignations susmentionnées ont mené à cette situation n'ont pas abouti à des résultats favorables; elle est convaincue que les problèmes en question peuvent être résolus par des negociations qui continueront après la Conférence. La délégation de la République Socialiste de Roumanie est prête à poursuivre la collaboration avec ces pays afin d'atteindre des solutions négociées pour la réduction du niveau des brouillages nuissibles.

En même temps la délégation roumaine déclare qu'elle réserve le droit du gouvernement roumain de prendre les mesures necessaires, dans le cas où les négociations n'auraient pas conduit à des résultats favorables, jusqu'à l'entrée en vigueur du présent Accord, afin que ses émetteurs de radiodiffusion en fonction dans les canaux susmentionnés asurent la couverture du territoire du pays avec des programmes de radiodiffusion dans les conditions appropriées.

Nº 42

Pour la République du Dahomey:

La délégation de la République du Dahomey a l'honneur de déclarer que son gouvernement se réserve le plcin droit de prendre toutes dispositions et mesures qu'il jugera utiles en vue de protéger ses intérêts au cas où des réserves émises par d'autres délégations au nom de leur gouvernement, ou administration, ou le non respect par d'autres administrations ou gou vernements de l'Accord, de ses Annexes, Appendices, des Protocoles y attachés, ainsi que des autres engagements vis-à-vis du Dahomey, seraient de nature à compromettre la bonne marche de son service de radiodiffusion.

#### Pour le Luxembourg:

Le Luxembourg se réserve le droit de prendre toutes mesures qu'il jugerait nécessaires pour protéger ses intérêts si un autre pays Membre ne respectait pas les dispositions de l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1, ou ne respectait pas les dispositions des Annexes ou des Protocoles joints à cet Accord, ou si les réserves faites par d'autres pays portaient préjudice aux services de radiodiffusion du Luxembourg.

Nº 44

#### Pour la République Populaire de Pologne:

La délégation polonaise formule une réserve quant aux émissions indésirables et brouillages causés sur le territoire de la République Populaire de Pologne par la station de Holzkirchen (D) sur la fréquence de 720 kHz (actuellement utilisant la fréquence de 719 kHz) et réserve le droit à son gouvernement d'entreprendre des mesures appropriées pour protéger les interets souverains de la République Populaire de Pologne.

Nº 45

#### Pour le Portugal:

La délégation portugaise,

rappelant

que son Administration a déclaré, à l'égard de la puissance des émetteurs précisée dans les fiches de demande portugaises, que cette puissance a ete déterminée d'après la zone à desservir et qu'elle souhaitait s'en tenir à cette puissance minimale mais, cependant, se réservant le droit d'augmenter cette valeur si d'autres pays demandaient des puissances excessives entraînant une diminution de cette zone de service;

qu'elle a déclaré, en séance plénière, que les services de radiodiffusion de son pays en ondes kilométriques et hectométriques n'étaient pas suffisamment développés, en attendant les résultats de la Conférence;

les décisions prises par la deuxième session de la Conférence, en séance plénière, pour tenir compte, dans les travaux de planification, de cas particuliers pour des pays dont les services de radiodiffusion ne sont pas suffisamment développés;

considérant

que les demandes portugaises ont été limitées au minimum nécessaire pour assurer la couverture satisfaisante de son territoire:

que les décisions ci-dessus, adoptées en séance plénière, n'ont pas été appliquées avec succès dans les travaux de planification de la Conférence:

les valeurs très élevées, par rapport aux valeurs nominales adoptées à la première session de la Conférence, des champs utilisables des assignations de fréquence portugaises figurant au Plan et les zones de service trop réduites qui en resultent pour ces assignations;

reserve pour son pays

le droit de prendre toutes les mesures qui s'avéreront nécessaires pour assurer une qualité satisfaisante à ses services de radiodiffusion dans les bandes d'ondes kilométriques et hectométriques avec le seul engagement, lorsqu'une nouvelle assignation est faite ou qu'une assignation figurant au Plan est modifiée, de ne pas accorder aux assignations d'autres pays qui fonctionnent dans le même canal ou dans les canaux adjacents, des protections inférieures à la valeur minimale de la protection des zones de service nominales des assignations figurant au Plan.

Pour l'Espagne:

La délégation de l'Espagne:

considérant:

- 1. que les champs utilisables déterminés pour la quasi totalité de ses émetteurs sont très supérieurs aux champs nominaux définis au paragraphe 4.6 de l'Annexe 2 à l'Accord;
- 2. que, en conséquence, les zones de service calculées au moment de présenter les demandes de l'Espagne se trouvent reduites au point qu'il n'est plus possible d'assurer, pour une grande partie de la population espagnole, des conditions de reception satisfaisantes;
- 3. que, en presentant ses demandes, elle a déclaré se réserver le droit d'augmenter, pendant la Conférence, les valeurs des puissances demandées, au cas où d'autres pays demanderaient, dans les canaux correspondants, des puissances qui entraîneraient une reduction des zones de service des émetteurs espagnols (Note N° A020 de l'annexe 3 à la lettre-circulaire N° 324 de l'1.F.R.B. en date du 23 mai 1975), ce qui s'est en fait produit sans que la délégation de l'Espagne ait pu donner suite a la réserve spécifique qu'elle avait formulée;
- 4. que, le Plan a été établi sans respecter le principe d'équité approuvé par la Conférence elle-même, selon lequel tous les pays grands et petits ont les mêmes droits, et que ce fait tient à l'absence de normes et de règles efficaces conduisant à une planification équitable, ce qui, selon la délégation espagnole, a porté préjudice à son pays.

En conséquence, la délégation espagnole réserve, d'une manière générale, sa position à l'égard du Plan, en ce qui concerne les assignations de fréquence a son pays.

De plus, elle réserve à son gouvernement le droit de prendre les mesures nécessaires pour rétablir les zones de service demandées en vue d'assurer à la population espagnole des conditions de réception satisfaisantes.

Nº 47

Pour la République Arabe d'Egypte:

L'Administration de la République Arabe d'Egypte déclare qu'elle se mettra en rapport avec l'Administration de la France au moment de l'installation de son émetteur sur ondes kilométriques (fréquence: 164 kHz) en vue de réduire autant qu'il est possible les brouillages dans la zone de service de la station française d'Allouis.

Nº 48

Pour le Royaume du Maroc:

La délégation du Royaume du Maroc réserve à son gouvernement le droit de prendre toutes mesures qu'il jugerait necessaires pour proteger ses intérêts si d'autres pays n'observaient pas les dispositions approuvées par la présente Conférence.

D'autre part, la délégation marocaine réserve le droit à son gouvernement de prendre toutes les dispositions qui s'imposent pour amenorer les zones de service de ses émetteurs fonctionnant sur les fréquences suivantes:

594 kHz, 648 kHz, 657 kHz, 702 kHz, 765 kHz, 774 kHz, 918 kHz, 1 017 kHz, 1 080 kHz, 1 116 kHz, 1 188 kHz, 1 206 kHz, 1 233 kHz, 1 377 kHz.

Toutefois, la délégation marocaine n'exclut pas la possibilité de procéder à des négociations directes bilatérales ou multilatérales concernant les fréquences précédentes pour arriver à un résultat satisfaisant.

Nº 49

Pour la République du Kenya:

L'exploitation par l'Egypte de la fréquence 558 kHz est subordonnée à la condition qu'il n'en résultera pas de brouillage nuisible pour le Kenya, pays au nom duquel cette fréquence est inscrite à la fois dans le Plan africain et dans le Fichier de référence.

Pour la Malaisie:

La Malaisie a projeté ses besoins en se fondant sur une période beaucoup moins longue que la période de validité du Plan arrêté par la Conférence. De plus, les besoins existants ou prévus de la Malaisie dont il a été tenu compte dans le Plan ne permettent pas, dans bien des cas, d'obtenir la portée de service voulue du fait d'incompatibilité avec les services existants ou prevus d'autres administrations de la Région.

La Malaisie se réserve en conséquence le droit de prendre toute mesure qu'elle jugera nécessaire pour protéger ses services de radiodiffusion, au cas où d'autres pays n'observeraient pas les critères techniques adoptés par la Conférence ou tout accord passé entre la délégation de la Malaisie et celles d'autres pays ayant participé à la deuxième session de la Conférence.

Nº 51

Pour l'Etat d'Israël:

Α

En raison d'un certain nombre de facteurs graves et de conditions particulières, Israël n'a absolument pas pu, jusqu'à present, assurer la couverture satisfaisante de son territoire par ses services de radiodiffusion.

Il est évidemment à prévoir que le Plan va sérieusement contribuer à détériorer, jusqu'à un niveau inacceptable, la couverture d'Israël par ses services de radiodiffusion.

Faute de temps et pour d'autres raisons, il a été impossible de tirer pleinement parti de la procédure de négociation, en vue d'éliminer ou de réduire les incompatibilités, tout au moins les plus graves d'entre elles.

En dépit de la procedure adoptee pour les modifications des demandes présentées, on a pu constater de nouvelles augmentations du niveau de brouillage, même pendant l'étape finale de la Conférence.

Dans de nombreux cas, il n'a pas même été possible de réduire les brouillages provenant de demandes de fréquence et de puissance prévues et ou non enregistrées et causés à des asssignations de fréquence existantes et enregistrées.

L'Administration d'Israël regrette de ne pouvoir accepter les demandes suivantes (identifiées par la fréquence, le symbole du pays et le numéro de la demande étant indiqués entre parenthèses): 576 (BUL-2858, SDN-1645); 657 (ARS-7151, TUR-7231); 711 (EGY-2645, UKR-5842); 738 (OMA-0090, ALG-6887); 846 (IRQ-0547, I-3672, TUR-3075); 882 (YUG-214905, EGY-7509, ARS-4319); 1 026 (IRN-2725); 1 170 (ARS-8754, URS-583403, BLR-583401, UAE-0140); 1 359 (IRQ-0551); 1 368 (IRN-2749). Il s'agit des réserves qu'Israël formule seulement en ce qui concerne les contributions de brouillage les plus graves et les services existants les plus importants.

Il est donc évident que de nouvelles négociations sont indispensables et que des modifications seront nécessaires. Les modifications concernant la liste ci-dessus et les autres demandes d'Israël sont indispensables pour que l'Administration d'Israël puisse accepter le Plan. L'Administration d'Israël se félicite donc de la «recommandation concernant l'amélioration du Plan » (Recommandation N° 1) et se conformera à la procédure préconisée dans ladite Recommandation.

Il convient, en conséquence, de considérer la signature de la délégation d'Israël comme ad referendum, la délégation d'Israël réservant entièrement la position de son Administration quant à l'approbation finale de l'Accord.

En attendant cette approbation, Israël s'efforcera de suivre les principes énoncés dans l'Accord et fera de son mieux pour proteger les droits reconnus des autres administrations intéressées. Toutefois, compte tenu des faits exposés ci-dessus, Israël se réserve le droit de prendre toute mesure qu'il jugera nécessaire pour assurer la couverture satisfaisante de ses services de radiodiffusion.

В

La délégation d'Israël déclare que la signature qu'elle apposera sur l'Accord et l'éventuelle approbation de cet Accord par son Administration ne prendront effet et n'entraîneront pour Israël d'obligation qu'à l'égard des Membres contractants qui appliquent les dispositions de la Convention dans leurs relations avec l'Etat d'Israël.

De plus, la délégation d'Israël déclare officiellement que, conformément à la pratique établie de l'Union, les symboles de pays employés dans le Plan n'ont qu'une portée géographique et que rien dans la présentation des renseignements ou des données figurant dans le Plan ne peut être considéré comme impliquant l'approbation ou l'acceptation par l'Union ou par les Membres contractants d'une disposition quelconque affectant le statut ou les frontières des Etats et des territoires.

Pour la Thailande:

La délégation de la Thailande approuve sans réserve le principe selon lequel tous les pays, grands ou petits, ont des droits égaux.

Elle a également conscience du fait que le présent Accord liera les Membres contractants dans leurs relations mutuelles, mais ne liera pas les pays non contractants.

Puisqu'il n'a nullement été garanti que les émetteurs des pays non contractants ou que des stations non identifiées, fonctionnant sans avoir fait l'objet d'une reconnaissance internationale, ne causeront pas de brouillage nuisible aux stations de radiodiffusion exploitées conformément au présent Accord, la délégation de la Thaïlande, en signant les Actes finals de la presente Conférence réserve le droit de son gouvernement de prendre toutes les mesures nécessaires, tout en s'efforçant au maximum d'éviter de causer des brouillages nuisibles aux services de radiodiffusion des autres Membres contractants, pour sauvegarder les intérêts de la Thaïlande et pour faire en sorte que son service de radiodiffusion fonctionne normalement si les emetteurs ou stations susmentionnés causaient des brouillages nuisibles audit service.

La délégation de la Thaïlande réserve également le droit de son gouvernement de prendre toute mesure qu'il jugera necessaire pour proteger les intérêts de la Thaïlande, au cas où un Membre contractant n'observerait pas les dispositions de l'Accord, de ses Annexes et du Protocole final y annexé ou au cas où des réserves exprimées par d'autres pays compromettraient les services de radiodiffusion de la Thaïlande.

Nº 53

Pour la République Populaire de Chine:

- 1. Dans le Plan sont inscrites des assignations de fréquence à des stations de radiodiffusion à ondes hectométriques, situees aux emplacements suivants: Along (94E50, 28N10), Anini (95E52, 28N40), Bomdila (92E30, 27N20), Hapoli (93E40, 27N30), Koloriang (93E27, 27N52), Pasighat (95E20, 28N06), Tawang (91E54, 27N36) et Ziro (93E50, 27N34), qui ont ete presentees par l'Administration indienne des télécommunications. Il s'agit d'emplacements qui ont depuis toujours fait partie du territoire de la Chine. L'établissement, par les autorités indiennes, de stations de radiodiffusion en territoire chinois constitue une violation de la souveraineté de la Chine et il est absolument illégal.
- 2. La République Populaire Démocratique de Corée est le représentant authentique du peuple coréen. Le gouvernement crinois ne reconnaît pas les assignations de fréquence aux stations de radiodiffusion des autorités sud-coréennes, qui sont inscrites dans le Plan.
- 3. Etant donné que le Plan de radiodiffusion du présent Accord, dans sa partie concernant les ondes kilométriques, ne s'applique qu'à la Région I, l'Administration des télécommunications de la République Populaire de Chine réserve sa position au sujet de cette partie du Plan et elle continuera à se réserver le droit d'assigner, en fonction des besoins du service de radiodiffusion de la Chine, des fréquences aux stations chinoises de radiodiffusion à ondes kilométriques. Quant au problème des brouillages nuisibles que le service chinois de radiodiffusion à ondes kilométriques est susceptible de causer aux autres services de radiocommunications l'Administration des télécommunications de la République Populaire de Chine est disposée à le régler dans la mesure du possible, en prenant les mesures techniques nécessaires, par voie de négociations amicales, en partant du principe de l'égalité et des avantages réciproques.
- 4. Si, dans la mise en œuvre du Plan d'assignations de fréquence, toute infraction à l'Accord cause des brouillages aux stations chinoises de radiodiffusion, la Chine se réservera le droit de prendre les mesures nécessaires.

Nº 54

Pour l'Algérie (République Algérienne Démocratique et Populaire), le Royaume de l'Arabie Saoudite, la République Arabe d'Egypte, les Emirats Arabes Unis, le Royaume Hachémite de Jordanie, l'Etat de Koweit, le Liban, la République Arabe Libyenne, le Royaume du Maroc, la République Islamique de Mauritanie, l'Etat du Qatar, la République Démocratique du Soudan, la Tunisie, la République Arabe du Yémen et la République Démocratique Populaire du Yémen:

Les délégations des pays ci-dessus mentionnés déclarent que la signature et l'éventuelle ratification, par leurs gouvernements respectifs, de l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1 (Genève. 1975), ne sont pas valables en ce qui concerne le Membre apparaissant dans l'Accord, ses Annexes et le Protocole final sous le nom d'Israël et n'impliquent d'aucune façon sa reconnaissance.

Pour le Royaume de l'Arabie Saoudite, la République Arabe d'Egypte, le Royaume Hachémite de Jordanie, l'Etat de Koweït, le Royaume du Maroc et la Tunisie:

Les délégations des pays susmentionnés déclarent que leurs Administrations se réservent le droit de prendre toute mesure necessaire pour protéger leurs intérêts au cas où un pays n'observerait par l'Accord adopté par la Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975, ses Annexes et les Protocoles y annexés, ou au cas où les réserves formulées par d'autres délégations au nom de leurs administrations porteraient prejudice au bon fonctionnement du service de radiodiffusion des pays signataires de la présente réserve.

Nº 56

#### Pour la République Arabe d'Egypte:

En signant le présent Accord, la délégation de la République Arabe d'Egypte déclare que rien, dans l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions let 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région I (Genève, 1975), dans les Annexes audit Accord, ou par suite de leur mise en œuvre, ne peut d'auçune manière porter atteinte à la souveraineté et à l'intégrité territoriale de la République Arabe d'Egypte.

Nº 57

#### Pour le Royaume de l'Arabie Saoudite:

La délégation du Royaume de l'Arabie Saoudite déclare que l'Administration du Royaume de l'Arabie Saoudite ne reconnaît pas aux assignations de fréquence dans les bandes des ondes kilométriques, figurant actuellement dans le Plan, ure quelconque priorité sur les demandes de fréquences que pourraient présenter d'autres pays lors de la révision dudit Plan par une future conférence, en ce qui concerne la bande des ondes kilométriques.

Nº 58

# Pour la République de l'Inde:

- 1. En signant l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1 (Genève, 1975). la délégation de la République de l'Inde réserve le droit de son gouvernement de prendre, au besoin, les mesures appropriées pour assurer la bonne application de l'Accord et du Plan y annexé, au cas où un pays quelconque formulerait des réserves à l'égard des dispositions de l'Accord et du Plan y annexé ou n'accepterait pas ces dispositions.
- 2. La République de l'Inde fera tout son possible pour contribuer au succès du Plan. Elle espère sincèrement que les autres Membres de l'Union appartenant aux Régions 1 et 3 en seront de même.
- 3. Le Plan contient des assignations de fréquence au Pakistan pour les stations de Mirpur, Muzaffarabad, Gilgit et Skardu, situées dans l'Etat de Jammu et du Cachemire qui fait partie intégrante de l'Inde. La République de l'Inde ne reconnaît ni ces assignations de fréquence au Pakistan, ni l'exploitation de ces stations par l'Administration du Pakistan. C'est pour éviter d'accroître la charge de travail de la Conférence que la délégation de l'Inde n'a pas demandé que la question soit étudiée en séance; la délégation de l'Inde estime en effet que le problème dû à l'occupation d'une partie de l'Etat de Jammu et de Cachemire par le Pakistan peut être plus aisément résolu lors d'une autre réunion, par des moyens pacifiques et des négociations bilatérales, tels que l'envisage l'Accord de Simla.
- 4. Le Plan relatif à la bande des ondes kilométriques comporte un certain nombre d'assignations de fréquence, qui ne sont pas encore en exploitation mais qui pourraient causer des brouillages nuisibles à d'autres services de radiocommunication de l'Inde, en particulier aux services mobiles maritime et aéronautique. C'est là un fait qui compromet la sécurité de la vue humaine en mer et dans les airs. C'est pourquoi l'Inde réserve le droit de son gouvernement de ne pas accepter une assignation qui risquerait de causer des brouillages nuisibles à d'autres services de radiocommunication de l'Inde.

5. Les assignations des fréquences 675 kHz, 684 kHz, 738 kHz, 972 kHz et 1 125 kHz au Sri Lanka (correspondant respectivement aux numéros 6930, 6931, 6936, 6950 et 6956 de l'I.F.R.B.) causeront des brouillages nuisibles aux assignations actuelles de l'Inde dans ces canaux. Ces brouillages ne pourront être éliminés par des négociations mutuelles. La délégation de l'Inde réserve en conséquence le droit de son gouvernement de ne pas accepter dans le Plan les assignations susmentionnees.

Nº 59

#### Pour le Danemark:

La délégation du Danemark ne peut accepter le brouillage dû à la station de Dresde, en République Démocratique Allemande, exploitée sur la fréquence 1 431 kHz avec une puissance de 150 kW.

Etant donné les résultats de la Conférence, il est nécessaire d'améliorer au maximum les conditions d'utilisation de ladite fréquence. L'Administration du Danemark est disposée à accepter la station de Dresde si l'Administration de la République Démocratique Allemande s'engage à réduire de 10 dB la puissance rayonnée par cette station dans la direction du Danemark.

Nº 60

### Pour l'Italie:

La délégation de l'Italie constate que:

- a) la première session de la Conférence régionale de radiodiffusion n'a pas établi de normes techniques précises et univoques. Cela a conduit à la présentation d'un nombre très élevé de demandes d'assignation, une partie desquelles a été inscrite dans les canaux que l'Italie utilise en conformité avec la Convention et le Plan de Copenhague, 1948;
- b) la deuxième session de ladite Conférence n'a pas appliqué des principes techniques de planification pour l'adoption desquels la délégation italienne a fait tous les efforts possibles en présentant aussi de nombreux documents;
- c) la structure de la deuxième session de ladite Conférence a permis seulement de faire une coordination simitée et insatisfaisante des demandes d'assignation.

Il résulte de ces faits une sensible réduction des zones de service des émetteurs italiens, pour la protection desquelles l'Italie devra prendre toutes mesures qui pourraient s'avérer nécessaires.

En particulier l'Italie coordonnera:

avec le Royaume de l'Arabie Saoudite: l'utilisation des fréquences 657 kHz et 900 kHz (correspondantes aux fréquences 656 kHz et 899 kHz assignées à l'Italie par le Plan de Copenhague). L'Italie et l'Arabie Saoudite se sont engagees a poursuivre les négociations après la Conférence afin d'aboutir à une solution satisfaisante pour les deux pays.

En particulier, en ce qui concerne la fréquence de 900 kHz, assignée en exclusivité à l'Italie par le Plan de Copenhague au sein de la Zone européenne de radiodiffusion, ces négociations devront tenir compte de ce qui suit, en accord avec le paragraphe 9.2.1 du Rapport de la première session de la Conférence:

- le service actuel de l'émetteur de Milano, assuré par onde ionosphérique sur le territoire italien, ne devra subir aucune réduction;
- 2) dans les limites de la compatibilité visée au paragraphe 1) ci-dessus, la demande de l'Arabie Saoudite pour cette même fréquence sera satisfaite de façon à assurer dans sa zone de service un rapport signal/brouillage satisfaisant;
- avec la Grèce, l'utilisation de la fréquence 1 116 kHz (correspondant à la fréquence 1 115 kHz assignée à l'Italie par le Plan de Copenhague) et des fréquences 999 kHz et 1 008 kHz;
- avec la République de Malte l'utilisation des fréquences 756 kHz (Capo Vaticano) et 999 kHz.

L'Italie utilisera en outre une largeur de bande nécessaire supérieure à 9 kHz dans les cas où les émetteurs italiens seraient brouillés par des émissions dans les canaux adjacents ayant une largeur de bande nécessaire supérieure à 9 kHz.

Pour le Malawi:

La délégation du Malawi déclare que son Administration se réserve le droit de prendre les mesures qu'elle jugera necessaires pour sauvegarder ses intérêts, au cas où un Membre ne respecterait pas les dispositions de l'Accord, de ses Annexes et des Protocoles y annexés, ou au cas où les réserves formulées par d'autres délégations au nom de leurs administrations se révéleraient préjudiciables au service de radiodiffusion exploité par le Malawi dans la bande des ondes hectométriques.

Nº 62

Pour le Népal:

Etant donné le caractère montagneux de son territoire et les difficultés rencontrées pour développer le service de radiodiffusion à ondes hectométriques, le Népal a également soumis à la présente Conférence une demande dans la bande des ondes kilométriques, en indiquant les caractéristiques suivantes: 191 kHz et 100 kW.

Le Plan de radiodiffusion actuel ne s'appliquant, pour les ondes kilométriques, qu'à la Région 1, l'Administration du Népal se réserve le droit d'utiliser la fréquence 191 kHz pour le service de radiodiffusion népalais, si la prochaine Conférence administrative mondiale des radiocommunications décide d'attribuer des fréquences au service de radiodiffusion à ondes kilométriques dans la Région 3.

Nº 63

Pour la République Populaire du Bangladesh:

- 1. La délégation du Bangladesh réserve le droit de son gouvernement de prendre les mesures qu'il jugera appropriées pour proteger ses intérêts contre tout droit de priorité que pourrait souhaiter une administration quelconque exploitant actuellement un service de radiodiffusion sur ondes kilométriques, si la Conférence administrative mondiale des radiocommunications de 1979 autorisait à l'avenir l'utilisation de la bande des ondes kilométriques par le service de radiodiffusion dans la Région 3.
- 2. La délégation du Bangladesh réserve, de plus, le droit de son gouvernement de prendre toutes les mesures qu'il jugera appropriées pour sauvegarder la couverture de son service national de radiodiffusion au cas où d'autres administrations ne respecteraient pas les dispositions de caractère technique et les coordinations adoptées par la Conférence.

Nº 64

Pour la République du Burundi:

La République du Burundi se réserve le droit de prendre toutes mesures qu'elle jugerait nécessaires pour protéger ses intérêts si un autre pays Membre ne respectait pas les dispositions de l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3, ou ne respectait pas les dispositions des Annexes ou des Protocoles joints à cet Accord, ou si les réserves faites par d'autres pays portaient préjudice aux services de radiodiffusion de la République du Burundi.

Nº 65

Pour le Ghana:

La délégation du Ghana réserve le droit de son gouvernement de prendre toutes les mesures qu'il jugera appropriées en vue de sauvegarder la couverture nationale de ses services de radiodiffusion, dans le cas où d'autres pays ne respecteraient pas les dispositions de caractère technique adoptées par la Conférence afin de réduire les brouillages nuisibles au minimum.

#### Pour le Rovaume de l'Arabie Saoudite:

Les Administrations de l'Italie et de l'Arabie Saoudite poursuivront leurs négociations après la Conférence afin de trouver une solution, satisfaisant les deux Administrations, au sujet de l'utilisation de la fréquence 900 kHz qui a été allotie en exclusivité à l'Italie dans le cadre du Plan de Copenhague relatif à la Zone européenne de radiodiffusion. Ces négociations tiendront compte de ce qui suit, conformément au paragraphe 9.2.1 du Rapport de la première session de la Conférence:

- a) le service existant, par onde ionosphérique, sur le territoire italien, tel qu'il est actuellement assuré par l'émetteur de Milan, ne doit pas subir de dégradation;
- b) dans la mesure où cela sera compatible avec le point a) ci-dessus, les demandes présentées par l'Arabie Saoudite sur la fréquence susmentionnée seront satisfaites de manière à assurer des rapports signal/bruit satisfaisants dans la zone de service de ce pays.

#### Nº 67

### Pour la République Togolaise:

La délégation de la République Togolaise déclare que son Administration se réserve le droit de prendre toutes mesures utiles pour la sauvegarde de ses intérêts si les réserves émises par d'autres délégations au nom de leurs administrations ou le non respect de l'Accord et de ses Annexes ainsi que des Protocoles y attachés tendaient à compromettre la bonne marche de son service de radiodiffusion.

#### Nº 68

#### Pour l'Autriche:

- 1. L'Autriche est venue participer à la présente Conférence dans la ferme intention de contribuer dans la mesure du possible à l'amélioration de la situation existant dans la bande des ondes hectométriques au 1er mai 1975. C'est dans un esprit de coopération mutuelle et en se fondant sur de sains principes techniques que la délégation de l'Autriche a adressé une lettre aux Présidents des Groupes de planification compétents et au Groupe de liaison pour la Zone européenne de radiodiffusion, lettre dont les points essentiels étaient les suivants:
- «Les demandes de l'Autriche ont été établies en tenant compte de la situation existant en Europe et les puissances des emetteurs les plus puissants ont été ajustées en fonction des valeurs à prévoir pour le champ utilisable. Afin de contribuer à l'amélioration de la situation générale, ce qui sera possible dans le cas de l'Autriche à condition que le champ utilisable ne dépasse pas:

83 dBµ sur 585 kHz

78 dBµ sur 1 026 kHz

78 dBµ sur 1 476 kHz,

la délégation de l'Autriche propose de réduire la puissance totale des canaux de la manière suivante (sans tenir compte des emetteurs à faible puissance) pendant les heures de nuit:

Fréquence	Puissance totale des canaux	Réduction pendant	
(kHz)	d'après les demandes	les heures de nuit	
	(kW)	(kW)	
585	1 430	730	
630	160	90	
729	20	0	
774	130	60	
891	210	60	
1 026	710	460	

«Il est entendu que les réductions de demandes proposées sont soumises à l'obligation de respecter les valeurs indiquées pour le champ utilisable. Si cette condition n'était pas remplie, l'Administration de l'Autriche se verrait contrainte de maintenir ses demandes initiales.»

Pour les fréquences 1 026 kHz et 1 476 kHz, la coordination a pu être menée à bien avec les autres délégations; dans certains cas elle sera poursuivie après la Conférence. En conséquence, des réductions de puissance pour les émetteurs de l'Autriche sur les fréquences 630 kHz, 774 kHz, 891 kHz et 1 026 kHz ont pu être portées dans le Plan et la fréquence 729 kHz ne sera plus utilisée par l'Autriche. Malheureusement, il n'a pas été possible de parvenir à la coordination de la fréquence 585 kHz.

2. La fréquence 585 kHz (antérieurement 584 kHz), allotie en exclusivité à l'Autriche par la Convention de Copenhague (1948), est exploitée par l'Autriche depuis 1950. Par la suite, la station espagnole de Madrid a fonctionné dans le même canal, réduisant ainsi de beaucoup la zone de service de l'Autriche. Enfin, parmi les demandes présentées par la Tunisie à la presente Conférence, figure la station de Gafsa, avec une puissance de 350 kW. Les brouillages subis par la principale station autrichienne, Vienne, qui fait partie d'un réseau synchronisé de quatre stations, vont beaucoup augmenter en raison des emissions de la station tunisienne qui deviendra la principale source de brouillage.

Au cours des négociations longues et compliquées entamées en vue d'atténuer les brouillages en réduisant les puissances des stations en cause, la délégation autrichienne a présenté plusieurs propositions qui ont abouti à une solution technique provisoire; celle-ci n'a pu toutefois être confirmée à titre définitif. Pendant la dernière phase de ces négociations, la délégation de l'Autriche a proposé officiellement de ramener la puissance à 200 kW pour l'Espagne, à 100 kW pour la Tunisie et a 430 kW au total pour l'Autriche (allant ainsi beaucoup plus loin que l'offre officielle formulée dans la lettre). De plus, l'Autriche a proposé que des négociations aient lieu entre les trois administrations intéressées pendant le premier semestre de 1976 afin d'améliorer la situation, en tenant pleinement compte des demandes de la Tunisie, de la situation particulière de l'Espagne et de la protection maximale à accorder également aux services existants. Un accord aurait dû être annoncé dans une déclaration commune des trois administrations.

Malheureusement, aucune suite positive n'a été donnée à la proposition intégrale. La Tunisie a finalement décidé de prendre des mesures unilatérales.

- 3. Ainsi, la délégation de l'Autriche est dans l'obligation de faire la réserve suivante:
- «L'Autriche se réserve le droit, en ce qui concerne l'exploitation, avant l'entrée en vigueur de l'Accord, de la station de Gafsa, avec une puissance supérieure à 100 kW et/ou de la station de Madrid avec une puissance supérieure à 200 kW, sur la fréquence 585 kHz, de prendre toutes les mesures nécessaires afin de maintenir la zone de service de l'Autriche telle qu'elle était au 1er mai 1975.
- «De plus, l'Autriche se réserve le droit, à la date de l'entrée en vigueur de l'Accord, d'exploiter sur la fréquence porteuse 585 kHz, un réseau synchronisé ayant une puissance totale de 1 430 kW, afin de protéger ses stations contre l'augmentation des brouillages dans ce canal, à moins que les négociations entre les Administrations de l'Espagne, de la Tunisie et de l'Autriche, conformément à la proposition de la délégation autrichienne, ne permettent de parvenir à un accord sur des reductions raisonnables de puissance.»

Nº 69

Pour la République Populaire de Bulgarie:

La délégation de la République Populaire de Bulgarie déclare ne pouvoir accepter le haut niveau de brouillage entraîné par les stations de grande puissance des pays suivants:

République fédérale d'Allemagne

Israël

Chypre

Libye

Syrie

France

- sur les fréquences 576 et 594 kHz,
- sur la fréquence 576 kHz,
- sur les fréquences 963 et 981 kHz,
- sur les fréquences 828 et 1 125 kHz,
- sur les fréquences 747 et 828 kHz,
- sur la fréquence 864 kHz.

L'Administration de la République Populaire de Bulgarie demande aux pays précités de prendre les mesures necessaires a la réduction des brouillages nuisibles. Considérant les difficultés que causeraient ces brouillages au service de radiodiffusion bulgare, l'Administration de la République Populaire de Bulgarie se réserve le droit de prendre toutes les mesures necessaires pour garantir le fonctionnement normal de ses émetteurs qui utilisent les fréquences en question.

Pour la République Socialiste Soviétique de Biélorussie, la République Populaire de Bulgarie, la République Populaire Hongroise, la République Populaire de Mongolie, la République Populaire de Pologne, la République Démocratique Allemande, la République Socialiste Soviétique d'Ukraine, la République Socialiste Tchécoslovaque et l'Union des Républiques Socialistes Soviétiques:

En signant l'Accord et le Plan, les délégations des pays ci-dessus mentionnés réservent à leurs gouvernements le droit de prendre toutes les mesures d'ordre technique nécessaires pour faire en sorte que leurs services de radiodiffusion puissent continuer a fonctionner normalement au cas où les services de radiodiffusion d'autres pays ne respecteraient pas les conditions d'utilisation des fréquences stipulées dans l'Accôrd et dans le Plan.

#### Nº 71

### Pour la République de Nauru:

La République de Nauru se réserve le droit de prendre les mesures qu'elle pourra juger nécessaires pour sauvegarder ses intérêts, au cas où un Membre ne respecterait pas les dispositions de l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3, les dispositions des Annexes à cet Accord ou les Protocoles y annexés, ou au cas où les réserves formulées par d'autres pays seraient préjudiciables aux services de radiodiffusion de Nauru.

#### Nº 72

### Pour la République fédérale d'Allemagne:

La délégation de la République fédérale d'Allemagne, prenant note de la déclaration N° 44 soumise par la République Populaire de Pologne concernant la station de Holzkirchen qui bénéficie d'une assignation sur la fréquence 720 kHz, déclare ce qui suit: comme le nouveau Plan de fréquences ne prévoit aucune assignation pour la Pologne sur les mêmes canaux ou sur des canaux adjacents, la station en question ne saurait causer des brouillages à des stations fonctionnant en Pologne. La reserve est donc considérée comme non fondée.

### Nº 73

### Pour les Emirats Arabes Unis:

La délégation des Emirats Arabes Unis note que la Grèce a formulé une réserve (N° 30) au sujet de l'utilisation de la fréquence 729 kHz par les Emirats Arabes Unis, se réservant le droit d'augmenter la puissance de l'émetteur d'Athènes. La délégation des E.A.U. déclare qu'elle a fait de son mieux pour qu'une solution acceptable soit dégagée, notamment en faisant savoir qu'elle était prête à examiner le remplacement de cette fréquence — qui est effectivement en service — par une autre fréquence appropriée, s'il pouvait s'en trouver une qui n'occasionne pas de brouillages mutuels avec une autre administration. Il n'a malheureusement pas été possible de dégager une telle solution, en raison du fort encombrement de la bande.

D'ailleurs, comme l'émetteur d'Athènes cause, de son côté, un brouillage nuisible dans la zone desservie par l'émetteur des E.A.U., la délégation des Etats Arabes Unis réserve le droit de son gouvernement — pour le cas où de nouvelles negociations avec l'Administration de la Grèce n'aboutiraient pas à un accord mutuel de réduction des brouillages et si l'Administration de la Grèce prenaît des mesures entraînant une augmentation du brouillage causé au service de radiodiffusion des E.A.U. sur 729 kHz — de prendre toute mesure qu'il estimera nécessaire pour protéger la couverture nationale de son service de radiodiffusion, notamment en augmentant la puissance de son émetteur.

### Nº 74

# Pour le Royaume de Lesotho:

Concernant la réserve N° 28 formulée par la République de l'Ouganda la délégation du Royaume de Lesotho fait remarquer que la fréquence de 639 kHz a été assignée à son administration par la Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes hectométriques et kilométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975. Cette fréquence a aussi été assignée a l'Ouganda et également au Royaume-Uni pour un émetteur fonctionnant à Chypre.

Au cas où des brouillages nuisibles seraient causés à des stations du Lesotho, du fait d'une augmentation de puissance ou d'une modification apportée au Plan par l'une de ces Administrations ou par toute autre administration, le Royaume de Lesotho se réserve le droit de prendre toutes mesures qu'il pourra juger nécessaires pour protéger ses intérêts en matière de radiodiffusion.

Nº 75

#### Pour la République de l'Inde:

La délégation de la République de l'Inde tient à exprimer son étonnement devant la déclaration N° 53 (paragraphe 1) faite par la délégation de la République Populaire de Chine au sujet des assignations de fréquence inscrites dans le Plan au nom de l'Inde et pour les stations suivantes: Along, Anini, Bondila, Hapoli, Koloriang, Pasig Hat, Tawang et Ziro. Ces stations se trouvent dans des localités qui ont toujours fait et font toujours partie du territoire indien, sur lequel la République de l'Inde a le droit d'installer des stations de radiodiffusion. Plusieurs desdites stations fonctionnent déjà dans certaines des localités précédemment indiquées. L'Inde s'élève contre une ingérence inadmissible dans ses affaires intérieures, visant a mettre en question l'intégrité du territoire de l'Inde et les droits de souveraineté de ce pays sur ledit territoire.

Nº 76

#### Pour l'Islande:

Sè référant à la déclaration N° 12 faite par la délégation de la France au sujet de la fréquence 182 kHz assignée en particulier à la station française de Sarrelouis et à la station d'Oranienburg, située en République Démocratique Allemande, et a la proposition de rechercher, en dehors de la Conférence, une solution à l'incompatibilité de ces deux stations, la délégation de l'Islande se réserve le droit, au nom de son Administration, de prendre toute mesure qu'elle jugera nécessaire pour proteger ses intérêts, compte tenu des termes de l'accord qui sera éventuellement conclu entre l'Administration de la République Démocratique Allemande.

N° 77

# Pour la France:

Ayant pris connaissance de la déclaration N° 48 de la délégation du Royaume du Maroc relative notamment aux fréquences 1 206 kHz et 1 377 kHz, la délégation française fait toute réserve quant aux mesures que pourrait être amenée à prendre son Administration si les zones de service de ses émetteurs de Bordeaux et de Lille devaient être réduites à la suite de décisions unilatérales du Royaume du Maroc.

Nº 78

# Pour la France:

Ayant pris connaissance de la déclaration N° 69 de la République Populaire de Bulgarie relative à plusieurs fréquences, dont celle de la station de PARIS sur 864 kHz, la délégation française observe que la station bulgare inscrite au présent Plan apporte la contribution la plus importante au brouillage de la station de Paris, à laquelle avait été assignée en exclusivité par le Plan de Copenhague la fréquence de 863 kHz.

En conséquence, la délégation française réserve pour son Administration le droit de prendre toutes mesures propres à remedier aux conséquences d'éventuelles décisions unilatérales de la République Populaire de Bulgarie.

Nº 79

### Pour le Japon:

La délégation du Japon déclare que son Administration ne peut accepter la réserve N° 53 (paragraphe 3) formulée par l'Administration de la République Populaire de Chine au sujet du service de radiodiffusion à ondes kilométriques.

Aux termes de l'Article 5 du Règlement des radiocommunications, la bande des ondes kilométriques n'est pas attribuée au service de radiodiffusion dans la Région 3. De plus, l'exploitation de stations de radiodiffusion dans la Région 3 provoque un brouillage nuisible pour les stations d'autres services de radiocommunication de la Région 3, en particulier pour les stations des radiophares aéronautiques, alors que ce brouillage peut être assez intense pour compromettre la sécurité de la vie humaine.

En conséquence, la délégation du Japon déclare que son Administration se réserve le droit de prendre toutes les mesures necessaires a la sauvegarde de ses intérêts, auxquels pourraient porter préjudice les réserves faites par la délégation de la République Populaire de Chine au sujet du service de radiodiffusion à ondes kilométriques.

Nº 80

# Pour le Pakistan:

Dans son Protocole final N° 58 (paragraphe 3) la délégation de la République de l'Inde a jugé bon de faire une déclaration sur prenante qui est non seulement sans rapport avec la réalité mais qui crée en outre le fâcheux précédent d'un Etat tentant d'utiliser une Conférence de caractère purement technique à des fins de propagande politique.

La délégation du Pakistan tient à rétablir les faits concernant le statut de l'Etat de Jammu et Cachemire, tel qu'il a été reconnu par les Nations Unies. L'Etat de Jammu et Cachemire est un territoire en litige, dont le statut permanent doit encore être décidé par le peuple de cet Etat, conformément aux résolutions pertinentes adoptées par les Nations Unies. Toutes les décisions relatives aux stations de radiodiffusion se trouvant sur le territoire de l'Etat de Jammu et Cachemire, y compris la partie qui se trouve actuellement occupée par l'Inde, sont conformes au statut provisoire de cet Etat, tel qu'il a été reconnu dans les résolutions des Nations Unies. Les stations du Plan qui se trouvent dans la zone de l'Etat de Jammu et Cachemire sous occupation indienne ne sont pas reconnues par le Pakistan comme étant situées en territoire indien.

En faisant cette mise au point, la délégation du Pakistan ne peut qu'exprimer ses regrets de constater que la délégation indienne s'efforce d'utiliser la présente Conférence à des sins de propagande politique.

Nº 81

Pour la République Socialiste Fédérative de Yougoslavie:

Se référant à la déclaration N° 51, la délégation yougoslave ne peut pas accepter le brouillage de l'émetteur d'Israël Bet Hilel sur la fréquence 882 kHz, qui réduit la zone de service de la station yougoslave Titograd, que la Yougoslavie utilise en conformité avec le Plan de Copenhague.

L'Administration yougoslave invite l'Administration d'Israël à éliminer ce brouillage. Dans le cas contraire elle se reserve le droit de prendre toutes les mesures nécessaires pour éliminer ce brouillage et pour améliorer la situation existante.

Nº 82

Pour la République Socialiste Soviétique de Biélorussie:

La délégation de la République Socialiste Soviétique de Biélorussie s'élève vivement contre l'intention exprimée par la Belgique (déclaration N° 24) d'utiliser la fréquence 281 kHz qui est assignée à une station de radiodiffusion de Biélorussie.

La question de l'utilisation de cette fréquence par la Belgique n'a pas été discutée lors de la Conférence.

Nº 83

Pour l'Iran:

La délégation de l'Iran se réfère à la déclaration N° 51 d'Israël et déclare ne pouvoir accepter l'assignation de la fréquence 1 026 kHz à Israël, cette assignation causant pour l'Iran un niveau de brouillage de 92 dB. Le brouillage dont Israël a fait état en ce qui concerne la fréquence 1 368 kHz est en fait inexistant et résulte d'une indication erronée qui a été corrigee.

#### Pour la Tunisie:

Dans sa déclaration N° 24, l'Administration de la Belgique fait part de son intention d'utiliser la fréquence 281 kHz, allouée à la Tunisie dans le Plan en partage avec d'autres pays.

L'Administration tunisienne, conformément à la déclaration Nº 55, tient à affirmer:

- a) qu'elle considère l'utilisation de cette fréquence par la Belgique ou d'autres pays comme une violation de
- b) qu'elle prendra, si, en dépit de la présente déclaration, cette violation se produit, les mesures nécessaires pour sauvegarder ses intérêts.

Nº 85

# Pour la République de Chypre:

Notant que certaines réserves ont été formulées au sujet des stations de Chypre, l'Administration de Chypre tient à déclarer qu'elle s'est conformée en général aux principes énoncés dans le Rapport de la première session de la Conférence et en particulier au principe de l'égalité des droits.

Compte tenu de ce qui précède, l'Administration de Chypre se réserve le droit de prendre toutes les mesures necessaires pour proteger ses interêts touchant ses services de radiodiffusion.

Toutefois, l'Administration de Chypre, se référant à la déclaration N° 39 (paragraphe 3), poursuivra les pourparlers avec l'Administration de Tunisie afin d'étudier la possibilité d'une réduction mutuelle du niveau de brouillage sur la fréquence 903 kHz, cela dans l'esprit d'amitié et de coopération qui caractérise les relations entre les deux pays.

Nº 86

### Pour la République Socialiste de Roumanie:

En se référant à la déclaration N° 38, la délégation de la République Socialiste de Roumanie tient à déclarer qu'elle ne peut prendre en considération l'objection de la Turquie, compte tenu du fait que l'assignation en cause n'a pas été coordonnée en temps opportun avec l'Administration roumaine et du fait que la station roumaine fonctionne conformément aux dispositions du Règlement des radiocommunications.

Nº 87

### Pour la République de Corée:

La délégation de la République de Corée déclare que la réserve N° 53 (paragraphe 2) formulée par la délégation de la République Populaire de Chine concernant la validité de la représentation de la délégation de la Corée est dénuée de fondement et de valeur juridique; la réserve porte atteinte au droit souverain de la République de Corée d'exploiter et de réglementer ses services de télécommunication.

En outre, la délégation de la République de Corèe déclare qu'elle ne reconnaît pas les fréquences assignées dans le Plan à la République Populaire de Chine qui compromettent ou compromettront à l'avenir le fonctionnement normal des services de radiodiffusion de la République de Corée.

Nº 88

### Pour la République fédérale d'Allemagne:

La délégation de la République fédérale d'Allemagne, prenant note de la déclaration N° 69 de la délégation de la République Populaire de Bulgarie relative aux stations auxquelles sont assignées les fréquences 576 et 594 kHz, tient à faire la déclaration ci-après:

En ce qui concerne les fréquences en question, la République fédérale d'Allemagne assure une protection de 4 dB sur 576 kHz et de 15 dB sur 594 kHz (Frankfurt). La puissance de la station de Hoher Meissner émettant également sur 594 kHz n'a subi aucune modification depuis de nombreuses années et aucune augmentation de puissance n'a été demandée a la présente Conférence.

La réserve formulée par la Bulgarie est en conséquence jugée sans fondement.

Nº 89

#### Pour la République de Sri Lanka (Ceylan):

Se référant à la déclaration N° 58 (paragraphe 5) présentée par l'Inde, la délégation de Sri Lanka désire relever ce qui suit:

- a) la délégation cinghalaise réserve le droit de son gouvernement d'agir de la même façon en ce qui concerne des brouillages similaires au détriment des assignations de fréquence existantes au Sri Lanka;
- b) il a été décidé récemment à la présente Conférence que les négociations devraient, le cas échéant, se poursuivre apres la Conférence en vue de parvenir à résoudre les problèmes.

Nº 90

#### Pour la Turquie:

La délégation de la Turquie réserve le droit de son gouvernement de prendre toutes les mesures qu'il jugerait nécessaires pour proteger ses interêts au cas où les réserves faites par les délégations des autres pays aux noms de leurs administrations porteraient prejudice au bon fonctionnement des services de la radiodiffusion de la Turquie.

Nº 91

# Pour l'Etat d'Israël:

Les déclarations N° 54 faites par les délégations des pays suivants: l'Algérie (République Algérienne Démocratique et Populaire), le Royaume de l'Arabie Saoudite, la République Arabe d'Egypte, les Emirats Arabes Unis, le Royaume Hachémite de Jordanie, l'Etat de Koweït, le Liban, la République Arabe Libyenne, le Royaume du Maroc, la République Islamique de Mauritanie, l'Etat du Qatar, la République Démocratique du Soudan, la Tunisie, la République Arabe du Yémen et la République Démocratique Populaire du Yémen, étant en contradiction flagrante avec les principes et les objectifs de la Convention, et partant, dépourvues de toute valeur juridique, la délégation d'Israël tient a déclarer au nom du gouvernement d'Israël qu'elle rejette catégoriquement ces déclarations et qu'elle entend agir en considérant que lesdites déclarations sont dénuées de toute valeur quant aux droits et obligations de tout Membre contractant.

En tout étant de cause, Israël fera valoir ses droits pour protéger ses intérêts au cas où les Administrations de l'Algérie (République Algérienne Démocratique et Populaire), du Royaume de l'Arabie Saoudite, de la République Arabe d'Egypte, des Emirats Arabes Unis, du Royaume Hachémite de Jordanie, de l'Etat de Koweït, du Liban, de la République Arabe Libyenne, du Royaume du Maroc, de la République Islamique de Mauritanie, de l'Etat du Qatar, de la République Démocratique du Soudan, de la Tunisie, de la République Arabe du Yémen et de la République Démocratique Populaire du Yémen violeraient d'une manière quelconque l'une des dispositions de l'Accord ou des Annexes et Protocoles y annexés.

Nº 92

# Pour l'Etat d'Israël:

Se référant à la déclaration N° 69 de la République Populaire de Bulgarie relative à l'assignation de la fréquence 576 kHz (actuellement 575 kHz) à Israël, la délégation de l'Etat d'Israël fait la déclaration ci-après:

Une station très puissante, et non inscrite, de la République Populaire de Bulgarie, a été récemment mise en service, en contravention aux dispositions du Règlement des radiocommunications; cette station cause des brouillages nuisibles à l'une des principales stations d'Israël, exploitée depuis de nombreuses années.

Un échange de correspondance a eu lieu à ce sujet et l'Administration d'Israël a demandé l'aide de l'I.F.R.B. afin d'éliminer le brouillage.

Les pourparlers échangés avec la délégation de la Bulgarie au cours de la Conférence n'ont malheureusement pas permis de résoudre le problème. En conséquence, l'Administration d'Israël demande à l'Administration de Bulgarie de prendre les mesures nécessaires pour éliminer le brouillage en question.

En l'absence d'une solution appropriée, l'Administration d'Israël se réserve le droit d'augmenter la puissance de sa station à laquelle est assignée la fréquence 576 kHz, de manière à assurer une couverture satisfaisante.

#### Nº 93

### Pour la République du Mali:

La délégation de la République du Mali, ayant pris connaissance des nombreuses réserves présentées par certaines délégations au nom de leurs administrations ou gouvernements, s'inquiète beaucoup quant à l'application correcte des dispositions adoptées par la présente Conférence.

En effet, il apparaît que certaines de ces réserves renferment implicitement l'intention de se dérober aux obligations imposees par la Conférence.

Par conséquent, la délégation de la République du Mali réserve à son Administration le droit de prendre toutes mesures utiles aux fins de sauvegarder ses intérêts, au cas où la non-observation, par une administration, des dispositions adoptées par la Conférence compromettrait la bonne marche de son service de radiodiffusion.

# Nº 94

#### Pour la France:

La délégation de la France, après consultation avec les gouvernement du Royaume-Uni et des Etats-Unis d'Amérique, prenant note de la déclaration N° 19 de l'U.R.S.S., déclare que rien, dans les travaux ou les Actes finals de cette Conférence de radiodiffusion, n'est incompatible avec aucune disposition de l'Accord Quadripartite du 3 septembre 1971.

Cette déclaration s'applique aussi aux déclarations des Etats qui ne sont pas parties à l'Accord Quadripartite du 3 septembre 1971.

### Nº 95

### Pour le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord:

Après avoir consulté les gouvernements de la France et des Etats-Unis d'Amérique, la délégation du Royaume-Uni, prenant note de la déclaration N° 19 de l'U.R.S.S., déclare que rien, dans les travaux ou les résultats de la Conférence de radiodiffusion, n'est en contradiction avec l'une quelconque des dispositions de l'Accord Quadripartite du 3 septembre 1971.

La présente déclaration s'applique également aux déclarations similaires émanant d'Etats qui ne sont pas parties à l'Accord Quadripartite du 3 septembre 1971.

### Nº 96

## Pour l'Espagne:

Se référant aux déclarations N° 39 et 68 émanant respectivement de la Tunisie et l'Autriche, la délégation de l'Espagne tient à faire la déclaration suivante à propos de la fréquence 585 kHz:

- a) L'Administration espagnole est disposée à poursuivre l'étude visant à résoudre ce difficile problème de coordination.
- b) Au sujet de ce qui précède, il convient de tenir compte que la distance entre Madrid et Gafsa étant relativement courte (1 300 km), le brouillage causé par la station de Tunis réduit de façon inacceptable l'étendue de la zone de service de l'émetteur de Madrid. Il y a deux solutions possibles: ramener la puissance d'émission de la station de Gafsa à une valeur inférieure à 20 kW, ou bien changer de canal.

- c) Pour ce qui est de la coordination technique entre les assignations de l'Autriche et de Madrid, puisque les stations intéressées sont distantes de quelque 1 800 km, la délégation espagnole estime possible de parvenir à des conditions de coordination acceptables en équilibrant la puissance des stations de l'Autriche et de l'Espagne, et cela en réduisant de préférence la puissance indiquée pour les assignations de l'Autriche.
- d) Outre les considérations ci-dessus exposées, la délégation de l'Espagne se sent tenue d'ajouter que la situation défavorable de l'assignation de la fréquence 585 kHz à l'Espagne s'étend à la quasi-totalité des assignations espagnoles, et que cela est dû à la manière défectueuse et inéquitable dont le Plan a été élaboré, ainsi que cela a déjà été mentionné dans la réserve de la délégation espagnole qui figure dans la déclaration N° 46.

### Pour l'Espagne:

En ce qui concerne la déclaration N° 34 de la République Socialiste Fédérative de Yougoslavie, qui fait mention des fréquences 684 kHz, 918 kHz et 1 134 kHz, la délégation espagnole tient à déclarer ce qui suit:

### 1. Fréquence 684 kHz

La demande présentée par la Yougoslavie pour la station de Belgrade spécifiant une puissance de 2 000 kW, la puissance de la station espagnole de Séville étant de 500 kW et ces deux stations étant distantes de 2 300 km, la délégation espagnole a proposé, au cours de toutes les négociations qui ont eu lieu, d'effectuer, dans des conditions techniques acceptables, une coordination entre les deux Administrations en vue d'équilibrer les puissances respectives des stations de Belgrade et de Séville, en réduisant de préférence la puissance de la station de Belgrade. Du fait de la différence entre les puissances inscrites dans le Plan, la zone de service de la station de Séville se trouve en effet réduite d'une manière inacceptable.

#### 2. Fréquence 918 kHz

Sur cette fréquence, la puissance de la station yougoslave est de 600 kW alors que celle de la station espagnole d'Oviedo n'est que de 20 kW.

La coordination technique demanderait une sensible réduction de la puissance de la station yougoslave.

#### 3. Fréquence 1 134 kHz

Le rapport entre les puissances inscrites pour les assignations de la Yougoslavie (1 650 kW) et pour celles de l'Espagne (75 kW) permet d'affirmer, comme au paragraphe 2, que le seul moyen d'aboutir à une bonne coordination technique serant que l'Administration yougoslave consente à une réduction de puissance.

### 4. Conclusion

Outre ce que contiennent les paragraphes précédents, la délégation espagnole tient à ajouter que la situation défavorable des assignations envisagées pour l'Espagne sur 684 kHz, 918 kHz et 1 134 kHz s'étend à la quasi-totalité des assignations prévues pour ce pays; cela résulte du manque d'équité et de l'imperfection de la méthode suivie lors de l'élaboration du Plan, ainsi que la délégation de l'Espagne l'a déjà fait observer dans les réserves qu'elle a formulées dans la déclaration N° 46.

Les délégations qui ont signé l'Accord, à l'exception de celle de la République d'Indonésie, ont également signé le Protocole final

#### PROTOCOLE ADDITIONNEL I

# relatif à l'abrogation de la Convention européenne de radiodiffusion (Copenhague, 1948) et du Plan de Copenhague y annexé

Les délégués des Membres suivants de l'Union internationale des télécommunications:

Belgique, République Socialiste Soviétique de Biélorussie, République Populaire de Bulgarie, République du Burundi, Etat de la Cité du Vatican, Danemark, Finlande, France, Grèce, République Populaire Hongroise, Irlande, Italie, Royaume du Maroc, Monaco, Norvège, Royaume des Pays-Bas, République Populaire de Pologne, République Socialiste Soviétique d'Ukraine, République Socialiste de Roumanie, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, Confédération Suisse, République Socialiste Tchécoslovaque, Tunisie, Union des Républiques Socialistes Soviétiques, République Socialiste Fédérative de Yougoslavie

parties a la Convention européenne de radiodiffusion (Copenhague, 1948), réunis à Genève pour la Conférence administrative regionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3) convoquée conformément aux dispositions de la Convention internationale des télécommunications (Malaga-Torremolinos, 1973),

conviennent de ce qui suit

- 1. l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectometriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1 et le Plan y annexé remplaceront la Convention européenne de radiodiffusion et le Plan de Copenhague y annexé, lesquels sont abrogés à l'exception des droits et obligations relatifs aux stations côtières énumérées dans le chapitre II du Plan de Copenhague; ces droits et obligations sont maintenus tant qu'ils n'auront pas été modifiés par voie d'accord entre les parties intéressées ou par une conférence compétente;
- 2. l'abrogation de la Convention européenne de radiodiffusion et du Plan de Copenhague, conformément au point 1. cidessus, prendra effet dès l'entrée en vigueur de l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de
  fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques
  dans la Région 1 et du Plan y annexé, sous réserve que chacun des gouvernements parties à la Convention européenne de
  radiodiffusion ait déposé auprès du Gouvernement du Royaume du Danemark (dépositaire de ladite Convention) une
  déclaration par laquelle il accepte l'abrogation de la Convention européenne de radiodiffusion et du Plan y annexé;
- 3. lesdits Membres prendront les mesures nécessaires pour notifier au Gouvernement du Royaume du Danemark qu'ils conviennent officiellement d'abroger la Convention européenne de radiodiffusion et le Plan de Copenhague y annexé:
- 4. la procédure de notification relative à l'abrogation devra être mise en œuvre aussitôt que possible avant l'entrée en vigueur de l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Région 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1 et du Plan y annexé;
- 5. le Gouvernement du Royaume du Danemark devrait être invité à informer les gouvernements parties à la Convention europeenne de radiodiffusion et le secrétaire général de l'Union internationale des télécommunications des notifications qui lui seront parvenues en vertu de l'alinéa 3. ci-dessus.

(Les délégations des pays mentionnés ci-dessus ont signé le Protocole additionnel 1)

On trouvera des explications relatives à l'abrogation de la Convention européenne de radiodiffusion et du Plan de Copenhague y annexé dans le Document N° 125 de la présente Conférence.

#### PROTOCOLE ADDITIONNEL II

portant abrogation de l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences de la bande des ondes hectométriques dans la Zone africaine de radiodiffusion (Genève, 1966) et du Plan y annexé

Les délégués des Membres suivants de l'Union internationale des télécommunications:

Algérie (République Algérienne Démocratique et Populaire), République Unie du Cameroun, République Centrafricaine, République Populaire du Congo, République de Côte d'Ivoire, République du Dahomey, République Arabe d'Egypte, Espagne, Ethiopie, France, République Gabonaise, Ghana, République de Guinée, République de Haute-Volta, République du Kenya, République du Libéria, Malawi, République Malgache, République du Mali, Royaume du Maroc, Maurice, République Islamique de Mauritanie, République du Niger, République Fédérale de Nigeria, République de l'Ouganda, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, République du Sénégal, République Unie de Tanzanie, République du Tchad, République Togolaise, République du Zaïre, République de Zambie

parties a l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences de la bande des ondes hectométriques dans la Zone africaine de radiodiffusion (Genève, 1966), réunis à Genève pour la Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3) convoquée conformément aux dispositions de la Convention internationale des télécommunications (Malaga-Torremolinos, 1973),

conviennent de ce qui suit

l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences de la bande des ondes hectomé triques dans la Zone africaine de radiodiffusion (Genève, 1966) et le Plan y annexé sont abrogés et remplacés par l'Accord regional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1 à la date d'entrée en vigueur de cet Accord.

(Les délégations des pays mentionnés ci-dessus ont signé le Protocole additionnel II)

# PROTOCOLE ADDITIONNEL III

relatif à l'utilisation de la fréquence 522 kHz par le service de radiodiffusion en Autriche

Les délégués des Membres suivants de l'Union internationale des télécommunications:

République d'Afghanistan, Algérie (République Algérienne Démocratique et Populaire), République fédérale d'Allemagne, Autriche, République Populaire du Bangladesh, Belgique, République Socialiste Soviétique de Biélorussie, République Populaire de Bulgarie, République du Burundi, République de Chypre, Etat de la Cité du Vatican, Danemark, Finlande, France, République de Haute-Volta, République Populaire Hongroise, Iran, Irlande, Islande, Italie, Royaume Hachémite de Jordanie, Etat de Kowell, Royaume de Lesotho, Liban, République du Libéria, Principauté de Liechtenstein, Luxembourg, Malawi, Monaco, République Fédérale de Nigeria, Norvège, Royaume des Pays-Bas, République Populaire de Pologne, Portugal, République Démocratique Allemande, République Socialiste Soviétique d'Ukraine, République Socialiste de Roumanie, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, Suède, Confédération Suisse, République Socialiste Tchécoslovaque, République Togolaise, Tunisie, Turquie, Union des Républiques Socialistes Soviétiques, République Démocratique Populaire du Yémen

réunis a Genève pour la Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975, conformément aux dispositions de la Convention internationale des télécommunications (Malaga-Torremolinos, 1973),

#### prennent note de ce qui suit:

- 1. en vertu des dispositions du numéro 185 du Règlement des radiocommunications, l'Autriche est autorisée à maintenir en exploitation la station de radiodiffusion d'Innsbruck dans la bande 515-525 kHz, sous réserve que cette station ne cause pas de brouillage nuisible au service mobile maritime;
- 2. depuis de nombreuses années, un réseau synchronisé, comprenant trois émetteurs d'une puissance nominale de 10 kW chacun et quatre émetteurs de très faible puissance, est inscrit au nom de l'Autriche dans le Fichier de référence international des fréquences, sous la réserve expresse que, selon les dispositions du numéro 115 du Règlement, aucun brouillage nuisible ne soit causé au service assuré par des stations fonctionnant conformément aux dispositions de la Convention et du Règlement; l'exploitation de ces émetteurs sur la fréquence 520 kHz, avec une largeur de bande supérieure à 9 kHz, n'a donné lieu a aucune plainte en brouillage;
- 3. l'Autriche envisage de modifier la fréquence porteuse des assignations faites dans cette bande en la portant au multiple de 9 kHz le plus proche (522 kHz) afin d'assurer la compatibilité avec le plan de répartition des canaux adopté par la présente Conférence, de réduire la largeur de bande de rayonnement à 9 kHz et de porter de 10 à 30 kW la puissance de la station d'Innsbruck. Il est prévu que ces modifications prendront effet le 23 novembre 1978 à 0001 heure (TMG);
- 4. pour les stations susmentionnées, dont le fonctionnement est prévu sur la fréquence 522 kHz, la coordination seulement avec d'autres stations du service de radiodiffusion a été effectuée en appliquant tous les critères techniques (à l'exception de la valeur de la fréquence porteuse) adoptés par la présente Conférence. Les caractéristiques ainsi déterminées pour les stations prévues sur la fréquence 522 kHz sont indiquées en annexe;
- 5. les dispositions du présent Protocole additionnel n'ont aucune influence sur le statut des stations concernées vis-à-vis des stations des autres services de radiocommunication auxquels la bande 515-525 kHz est attribuée. Les dispositions des numeros 185 et 115 du Règlement demeurent donc applicables;
- 6. les dispositions du présent Protocole additionnel ne préjugent nullement des décisions que pourrait prendre la Conférence administrative mondiale des radiocommunications de 1979 à l'égard des dispositions du numéro 185 du Règlement des radiocommunications.

Annexe: 1

(Les délégations des pays mentionnés ci-dessus ont signé le Protocole additionnel III)

# ANNEXE

Fréquence		Cympole	Coordonnées	Largeur	Puissance	Ra	Ant	Antenne	Conduc-	Horaire de
(KH2) (Numéro du canal)	Nom de la station d'émission	désignant le pays	de la station d'émission	nécessaire (kHz)	porteuse (kW)	autorisé (dB)	Туре	Hauteur (m)	du sol (m/Sm)	nement (TMG)
1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11
522	MUEHLBACH HKG	AUT	13E07 47N22	60	0,1	-10	A	15	0,3 (6)	0,3 (6) 0000-2400
522	MURAU	AUT	14E11 47NO7	D3	0,1	—10	∢	15	0,3 (6)	0000-2400
522	NEUKIRCHEN GRV	AUT	12E17 47N15	60	0,1	-10	∢	15	0,3 (6)	0000-2400
522	INNSBRUCK ALDR	AUT	11E27 47N15	60	30	15	∢	151	0,3 (6)	0000-2400
522	LIENZ OSTTIROL	AUT	12E47 46N49	60	10	10	∢	104	0,1 (7)	0,1 (7) 0000-2400
522	LIEZEN	AUT	14E14 47N34	60	10	10	∢	150	0,3 (6)	0,3 (6) 0000-2400
			2							

# RESOLUTIONS ET RECOMMANDATIONS

#### RÉSOLUTION Nº 1

## relative à la mise à jour du Fichier de référence international des fréquences à la date d'entrée en vigueur de l'Accord

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

#### notant

- a) que, aux termes de l'Article 5 de l'Accord, les administrations notifieront à l'I.F.R.B., conformément aux dispositions de l'Article 9 du Règlement des radiocommunications, les assignations de fréquence en service à la date de mise en vigueur de l'Accord;
- b) que, selon les dispositions de l'Article 9 du Règlement des radiocommunications, les Membres contractants peuvent détenir pour leurs assignations de fréquence certains droits attachés aux dates inscrites dans la colonne 2a ou 2b du Fichier de référence international des fréquences en regard des assignations de fréquence interessees vis-a-vis d'autres assignations de fréquence:
  - a des stations de radiodiffusion de Membres non contractants ou
  - a des stations d'autres services de radiocommunications;

#### considérant

- a) que, aux termes de l'Accord, les Membres contractants ont adopté pour leurs stations de radiodiffusion dans les Régions 1 et 3 les caractéristiques définies dans le Plan et que, par conséquent, ces stations fonctionneront à partir de la date de mise en vigueur de l'Accord conformément aux caractéristiques définies dans le Plan sauf dans les cas prévus dans la Résolution N° 7;
- b) que la Conférence a adopté un espacement uniforme des canaux qui conduit à modifier les fréquences porteuses de la plupart des stations en service et que cette modification peut, en particulier, défavorablement influencer les stations d'autres services de radiocommunications;

#### décide

- 1. que, le 23 novembre 1978 à 0001 heure (TMG), les administrations modifieront les fréquences porteuses ainsi que les autres caractéristiques de leurs stations de radiodiffusion en service pour les rendre conformes au Plan sauf dans les cas prévus dans la Résolution N° 7;
- 2. que les administrations notifieront à l'I.F.R.B. les assignations de fréquence qui seront ainsi modifiées. Cette notification doit se faire le plus tôt possible dans les délais spécifiés à l'Article 9 du Règlement des radiocommunications, c'est-à-dire 90 jours avant la date d'entrée en vigueur de l'Accord;
- 3. que, en plus des renseignements énumérés à l'Appendice 1 au Règlement des radiocommunications, les administrations indiqueront les assignations de fréquence dont l'inscription doit, en conséquence, être annulée dans le Fichier de référence;

- 4. qu'en application des dispositions de l'Article 9 du Règlement des radiocommunications, l'I.F.R.B. examinera ces notifications vis-à-vis des inscriptions existantes dans le Fichier de référence et qui sont relatives à des stations du service de radiodiffusion des Membres non contractants et des stations d'autres services de radiocommunications:
- 5. que selon sa conclusion l'I.F.R.B. inscrira ces assignations dans le Fichier de référence avec la date appropriée dans la colonne 2a ou 2b. Cependant lorsque la date à inscrire dans la colonne 2a ou la colonne 2b sera différente de celle déjà enregistrée, cette dernière sera transférée dans la colonne 13c avec un symbole approprie; en même temps, l'I.F.R.B. inscrira un autre symbole dans la colonne Observations pour indiquer que l'assignation est conforme au Plan et qu'elle est de ce fait considérée comme ayant le même statut que toute autre assignation conforme au Plan, quelle que soit la date inscrite dans la colonne 2a ou 2b pour cette autre assignation;
- 6. que, trois mois apres la date d'entrée en vigueur de l'Accord, l'I.F.R.B. enverra à chaque administration un relevé de ses assignations de fréquence inscrites dans le Fichier de référence pour lesquelles il n'aura reçu aucune notification et lui demandera instamment de lui communiquer les renseignements nécessaires pour la mise à jour du Fichier de référence;
- 7. que si, en dépit de ce rappel, l'I.F.R.B. ne reçoit pas de réponse, il inscrit un symbole dans la colonne Observations pour indiquer que l'assignation en question n'est pas conforme à l'Accord;

invite l'I.F.R.B.

a assister les administrations dans la misc en œuvre des dispositions de la présente Résolution.

#### RÉSOLUTION Nº 2

## relative aux assignations de fréquence dans les canaux pour emetteurs de faible puissance (CFP)

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

notant

- a) que la planification pour les assignations de fréquence dans les CFP est fondée sur les critères définis dans l'Annexe 2 à l'Accord;
- b) que les dispositions de l'Article 4 (paragraphe 3.3) de l'Accord s'appliquent aux modifications ou aux adjonctions qui seront apportées aux assignations de fréquence dans les CFP après le 23 novembre 1978;

considérant

- a) qu'il n'a pas été possible, pendant la Conférence, d'examiner toutes les demandes concernant les CFP;
- b) que les assignations de fréquence dans les CFP pourraient être coordonnées entre les administrations avant la date d'entrée en vigueur de l'Accord;

décide

- 1. que les assignations de fréquence dans les CFP constituent l'Appendice 1 au Plan;
- 2. qu'un appendice provisoire établi par la Conférence comporte:
  - les assignations de fréquence pour lesquelles l'accord de toute autre administration n'est pas requis et celles pour lesquelles l'accord de toutes les administrations concernées a été obtenu;
  - les assignations de fréquence pour lesquelles l'accord de toutes les administrations concernées n'a pas pu être ou recherché ou obtenu pendant la Conférence; ces assignations comportent un symbole indiquant cette situation et, le cas échéant, la mention des pays avec lesquels un accord a déjà été conclu;

3. que les dispositions de l'Annexe 2 (paragraphe 4.8.1) à l'Accord seront appliquées par les administrations jusqu'au ler janvier 1978 pour coordonner les assignations de fréquences dans les CFP;

charge l'I.F.R.B.

- 1. de préparer l'Appendice 1 au Plan en vue de sa publication par le secrétaire général dans les délais prévus à cet effet; pour ce faire, l'I.F.R.B. modifie l'appendice provisoire en y incluant les assignations de fréquence qui ont pu ainsi être coordonnées et en supprimant celles qui n'ont pu l'être;
- 2. de fournir toute assistance aux administrations qui le lui demandent en vue de faciliter la coordination;

charge le secrétaire général

de publier avant le 1er mai 1978 l'Appendice ainsi préparé par l'I.F.R.B.

#### RÉSOLUTION Nº 3

#### relative à la poursuite de la coordination des demandes de fréquence des pays non représentés à la Conférence

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

rappelant

- a) qu'elle a invité les pays non représentés à la Conférence à présenter leurs demandes et à participer en temps opportun aux travaux de la Conférence de façon à ce qu'ils puissent prendre part aux négociations bilaterales et multilatérales nécessaires;
- b) qu'elle a demandé à l'I.F.R.B., en application des dispositions du numéro 479 du Règlement des radiocommunications, d'aider les pays non représentés à la Conférence en s'occupant des demandes qu'ils ont soumises et qui figurent dans la liste annexée à la présente Résolution;

notant

- a) que certains Membres de l'Union non représentés à la Conférence n'ont soumis leurs demandes que vers la fin de la Conférence;
- b) que certaines de ces demandes ont été présentées sans être accompagnées des données suffisantes pour permettre leur coordination;
- c) que ces demandes ont une influence non négligeable sur les demandes d'autres pays;
- d) qu'il n'a pas été possible de mener à bien la coordination des demandes entre les pays visés aux paragraphes a) et c) ci-dessus, par suite des difficultés de communication rencontrées par l'I.F.R.B.;

notant en outre

que les assignations relatives aux stations de radiodiffusion existantes des pays non représentés à la Conférence et inscrites au Fichier de référence ou dans le Plan africain (Genève, 1966) pourraient figurer dans le Plan:

considérant

- a) que les demandes des pays non représentés à la Conférence, qui n'ont pas pu être coordonnées durant celle-ci, pourront faire l'objet d'une coordination après la Conférence;
- b) que cette coordination pourrait éventuellement entraîner un changement de fréquence ou d'autres caracteristiques des assignations inscrites dans le Plan;

c) que ces modifications pourraient éventuellement avoir des répercussions sur les assignations d'administrations autres que celles dont les demandes sont directement concernées par les demandes de pays non représentes à la Conference;

#### décide

- 1. que les assignations à des stations de radiodiffusion des pays non représentés à la Conférence et inscrites au Fichier de référence ou dans le Plan africain (Genève, 1966) seront incluses dans le Plan sur les nouvelles fréquences porteuses du Plan les plus proches, sauf si elles présentent un tel degré d'incompatibilité avec les autres assignations figurant dans le Plan qu'une coordination est nécessaire. Dans ce cas, elles seront inscrites dans le Plan sous réserve qu'elles soient coordonnées conformément à la procédure décrite aux points 3 à 5 ci-dessous;
- 2. que si l'application de ladite procédure donne des résultats satisfaisants, les demandes de fréquences (dont la liste est annexée à la présente Résolution) soumises par des pays non représentés à la Conférence et pour lesquelles la coordination n'a pas été effectuée pendant la Conférence seront transférées dans le Plan;
- 3. que la coordination de ces demandes se poursuivra après la Conférence, entre les administrations concernees, par l'intermédiaire de l'I.F.R.B. On s'efforcera d'achever la coordination avant la date d'entrée en vigueur de l'Accord;
- 4. que si la coordination ci-dessus mentionnée requiert la modification d'assignations à des stations d'autres Membres contractants, la procédure applicable est celle de l'Article 4 de l'Accord. Dans tous les cas, les résultats de la coordination seront publiés dans la section spéciale de la circulaire hebdomadaire de l'I.F.R.B. dont il est fait mention dans l'Article 4, paragraphe 3.2.14, de l'Accord;
- 5. que les administrations intéressées devront s'efforcer de satisfaire les demandes figurant dans la liste ci-annexee, en acceptant notamment une augmentation du champ utilisable plus grande que l'augmentation indiquée dans l'Article 4, paragraphe 3.2.5, de l'Accord;

#### charge le secrétaire général

- 1. d'inviter les Membres de l'Union non représentés à la Conférence à adhérer dès que possible à l'Accord;
- 2. de porter les dispositions de la Convention internationale des télécommunications à la connaissance des pays qui ne sont pas Membres de l'Union pour inviter ceux-ci à adhérer à cet instrument, puis à l'Accord;
- 3. de porter la présente Résolution à la connaissance des pays qui ne sont pas Membres de l'Union afin de les inciter a adhérer à l'Accord;

#### charge l'I.F.R.B.

- 1. d'aider les administrations intéressées dans la recherche d'une solution satisfaisante;
- 2. d'inclure dans l'exemplaire original du Plan les assignations de fréquence résultant d'une application satisfaisante de la procédure décrite dans la présente Résolution.

Annexe: 1 (avec un appendice)

# ANNEXE / ANNEX / ANEXO

(En ce qui concerne les renseignements inclus dans les colonnnes, voir page 12B/ As far as information included in the columns is concerned see page 12B/ En lo que concierna a la información que figura en las columnas, véase la página 12B)

5 0000-2400 0300-2100 0000-1600 0000-2400 7 3 വവ ന ကက က République Socialiste de l'Union de Birmanie / Socialist Republic of the Union of Burma / República Socialista de la Unión de Birmania 95 122 75 75 12 = **4 4** 44 ⋖ ⋖ 9 0 ω 176 20 4 20 4 174 212 9 88 120 202 50 A10 A20 A20 თ თ A20 വ **4 4** 13£49 08S48 13£20 08S50 104E55 11N34 50E28 26N09 50E28 26N09 96E10 16N52 4 Etat de Bahrein / State of Bahrain / Estado de Bahrein BRM BHR BHR CBG AGL AGL က PHNOM PENH Cambodge / Cambodia RANGOON BAHRAIN BAHRAIN LUANDA 2 Angola 666 1089 1368 558 612 954

4.	2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800 2000-1800
13	
1 12 Corea	110 150 150 150 150 150 150 1150 1150 1
de Co	
9 10 1 Democrática de	
9 lar Demo	
Popu	
7 / República	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
6 c of Korea	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100
5 S Republic	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
3 4 5 6 7 8 Corée / Democratic People s Republic of Korea / República Popular	129E31 41N16 127E35 40N23 125E48 39N21 127E14 39N30 125E45 38N25 128E20 40N10 129E43 41N55 126E32 38N02 126E32 38N02 126E32 41N55 126E02 40N50 127E25 39N04 129E41 41N59 129E43 41N59 126E06 38N51 126E06 38N51 127E25 39N04 127E25 39N04 125E47 38N41 127E25 39N04 125E22 37N56 125E47 38N41 125E22 37N56 125E22 37N56 125E22 37N56 125E22 37N56 125E22 37N56 125E22 37N56 125E22 37N56 125E22 39N44 125E22 38N49 125E22 38N49 125E22 38N49
de	######################################
1 2 République Populaire Démocratique	MYONGGAN JHANGJIN PYONGYANG YOENGHUNG CHONMA SARIWON BUKCHONG CHONGJIN KANGNAM SAMGO CHONGJIN WIWON SINSANG HYESAN HWADAE KAESONG CHONGJIN SANGWON SHINUJJU WONSAN HWANGJU HWANGJU HWANGJU HWANGJU HWANGJU UNSAN KIMCHAEK NAMPO KILJU PYONGYANG
1 Républic	540 540 585 603 603 603 603 603 603 702 702 702 703 881 881 881 882 882 882 882 882 882 882

-	2	ო	4		2	9	7	œ	თ	10 11	12	13	14	15
Républiqu	République de la Guinée équatoriale / Republic	epublic of Ec	uatorial (	Guinea / Reg	oública c	of Equatorial Guinea / República de Guinea Ecuatorial	Jatorial							
675	ВАТА	GNE	09E46	01N48	A20	100	22 1			∢				
Républiqu	République d'Iraq / Republic of Iraq / República de Iraq	República de	e Iraq											
558 603 693	ANAH MOSUL BASBAH	0 8 8 0 8 8		34N30 36N20 30N15	A18 A18	600	282 282			∢ ∢ ¤	123	4 4 n	0200-2300	
909 909 725	MISAN ABU GHRAIB BABEI	2000	47E15 44E15	33N19	A18 A20	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	282			3 < ∞ 0	8	) W 4 2	0200-2300	
1359	KIRKUK	20		35N30	A20	250	261			0 ∢	112	1 4	0200-2300	
Républiqu	République des Maldives / Republic of Mal	Maldives /	dives / República	a de las Maldivas	ldıvas									
1458	MALE	MLD	73E30	04N10	A 7	50	19 1			A	115	ო	0100-1700	
Namibie /	Namibie / Namibia													
990 1062 1557	OSHAKATI OKAKARARA GOBABIS	NAM NAM NAM NAM NAM NAM NAM NAM NAM NAM	15E42 17E27 18E58	17S48 20S35 22S27	A20 A20 A20	001	20 6 22 1 22 1			ববব	111 141 96	m 4 m	0000-2400 0000-2400 0000-2400	
Sultanat c	Sultanat d'Oman / Sultanate of Oman / Sultania de Omán	/ Sultanía d	e Omán											
738 1035 1242 1368 1395	IZKI SALALAH SEEB NIZWA AL WASAIL	OOOOO OMA OMA A	57E46 54E06 58E10 57E32 58E14	22N56 17N03 23N40 22N56 23N12	55555555555555555555555555555555555555	1500 100 100 50 50	33 9 20 4 19 1			<b>ব</b> 🛮 ব ব ব ব	59	04000	0300-2100 0300-2100 0300-2100 0300-2100 0300-2100	

15								
14		0500-2400 0500-2400		0300-2100		0400-2200		2100-1600
13		77		4		7		4
12		040		100		160		
10 11		44		∢		∢		ω
0								
თ								
œ								
7		170	ica Somalí	144		22 1	el Sur	
9		50	Democrátu	25		001	iet-Nam d	90
ഹ		6 6 4 4	tepública	A18	dia	A20	olica de V	A10
4		11W45 07N58 11W35 09N35	mocratic Republic / F	44E50 01N40	d / Reino de Suazilano	31E26 26S38	-Nam (South) / Repúl	108E17 16N04
ო		SRL SRL	Somalı De	SOM	f Swazilano	SWZ	blic of Viet	N N
2	Sierra Leone / Sierra Leona	SEFADU KABALA	République Démocratique Somalie / Somali Democratic Republic / República Democrática Somalí	MERCA	Royaume du Swaziland / Kingdom of Swaziland / Reino de Suazilandia	SIDVOKODVO	République du Sud Viet Nam / Republic of Viet-Nam (South) / República de Viet-Nam del Sur	DANANG
<b>***</b>	Sierra L	558 +1278	Républic	702	Royaum	954	Républi	702

Appendice Appendix I Apéndice 1

#### **APPENDICE**

#### Gain de l'antenne (en dB) pour différents azimuts et angles de site

(en ce qui concerne les renseignements inclus dans les colonnes, voir page 280A)

#### **APPENDIX**

#### Antenna Gain (dB) for different Azimuths and Angles of Elevation

(as far as information included in the columns is concerned, see page 280A)

#### **APÉNDICE**

#### Ganancia de antena (en dB) para diferentes acimutes y ángulos de elevación

(en lo que concierna a la información que figura en las columnas, véase la página 280A)

	æ		_		<b>C</b> 4		0.0.0.0.0.0.0.0.0		
			•	~	21 - 0		0 0 ± 0 0 − − 0 8 0 0		ų I
	<b>x</b>		12	rs.	01 - 10		m		S.
	8		'n	В	9		м		1
	33		ιρ	2			4		7
	ē		in.	rs.	m		un .		0
	30		r.	re .	7		ø		-
	59		MD.	-	- 10				2
	28		in.	7	1		~		6
	27		e.	, ,	#		^		m
	28		ro.	9 1	11 - 11		^		m
	52		ĸ	9	- 10		φ		m
	24		ພາ	9	~		w		m
	23		ro	• 1	m		n		m
	22		w	S I	7		N		٣
	21		4	<b>m</b>	9 1		-		m
	20		eh	ī	- 10		-		m
	₫.		64	•-	- 12 -		8		m
	60		0	81	4		~		en en
5	12		ī	6	<u>89</u>		~		~
AC II	<u>n</u>		64	64	- 20 - 18		8		2
<u> </u>	र्		4	61	21		N		-
42 MUT – AZIMUTH – ACIMUT	#		9	м	- 22 -		-		0
, A	5			64	- 23		ghrer .		7
MUT	2		80	8	- 22 - 22 - 22		N		ę
\$	=		6	**	- 22		(7)		is I
	01		٩	ī	- 22 -		រវា		9
	8		<b>Ф</b>	eg	- 22		w	Š	9
	8		<b>60</b>	ν I	-22 - 22		-	e e	9-
	20			<b>6</b>	- 22 -		7 7 7 7 8 8 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	et N	9
	8		99	9	; 8		~	de V.	9
	8		4	9 1	22 - 23		<b>~</b>	blica	9
	8		m	i l	2 - 23		<b>ω</b>	Repü	ا دی 1
	8		<u>i</u>		- 22	_	₽ ₩ ₩ # ₩ # ₩ # ₩ # ₩ # ₩ # ₩ # ₩ # ₩ #	if) /	
	8	3	0	<u> </u>	2	Oman	4 8 8 9 4 8 6 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ı (Sou	9 -
	0	es G	2	-	0 - 14 - 18 - 20 - 2 }	p e	m	T NaT	9
	8	públi	m	61	- 1	ultanı	r _N	Ž Ž	
4	0	, R	0	0	Ĩ	S / c	0-224592	plic	9 - 0
-		Frage .			Ü	Oma	0 - 14 10 4 10 4 10 60	Rep	•
		o pie		ω.		ate of		/ wex	
e		Rep	<b>+</b>	HEA		Sultan	LAH	× et	g
		raq /	SRA	2	ABEL	, / e	SALA	Sed	ANAN
61		p en	3 BA	A B	92 92	g O	935	₹ *	ò
		Republique diraq / Republic of Iraq / República de Iraq	IRO 693 BASRAH	IRQ 909 ABU GHRAIB	IRQ 1035 BABEL	Sultanat d Oman / Sultanate of Oman / Sultana de Oman	OMA 1035 SALALAH	République du Sud Viet Nam / Republic of Viet Nam (South) / República de Viet Nam del Sur	VTN 702 DANANG
-		Rep	JR.	JR.	IRC	Section	Ö	Reip	7

#### RÉSOLUTION Nº 4

#### relative à la détermination de la zone de service des stations figurant dans le Plan

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

notant

que les travaux de la Conférence ont été basés sur la détermination du champ utilisable de chaque assignation de fréquence dans la direction de la station brouilleuse principale;

considérant

- a) qu'il peut être utile de connaître le contour de la zone de service tel qu'il résulte du Plan;
- b) que, faute de temps, la détermination de ce contour n'a pu être effectuée durant la Conférence;

charge l'I.F.R.B.

de préparer, en vue de sa publication par le secrétaire général, un document indiquant, dans 18 azimuts autour de chaque station figurant dans le Plan lorsque la puissance nominale de l'émetteur est égale ou supérieure a 10 kW ou lorsqu'une antenne directive est utilisée, les valeurs suivantes:

- champ utilisable de l'onde de sol le jour et distance correspondante,
- champ utilisable de l'onde de sol la nuit et distance correspondante,
- champ utilisable de l'onde ionosphérique et distance correspondante.

#### **RÉSOLUTION Nº 5**

#### relative à l'adhésion à l'Accord de pays non représentés à la Conférence et qui n'ont pas soumis de demandes de fréquences

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

considérant

- a) que le Plan annexé à l'Accord ne peut être vraiment complet que s'il est tenu compte des besoins de tous les pays des Régions 1 et 3;
- due des pays Membres de l'Union invités à la Conférence n'ont pas pu, pour une raison ou pour une autre, participer aux travaux de la Conférence ni envoyer leurs demandes de fréquences;
- c) qu'il convient d'encourager les pays qui ne sont actuellement pas Membres de l'Union à adhérer à l'Accord apres leur adhésion à la Convention internationale des télécommunications;
- d) que ces pays pourraient, au moment d'adhérer à l'Accord, éprouver quelques difficultés à faire inclure d'une manière satisfaisante leurs demandes de fréquences dans le Plan;
- e) que ces pays doivent être pleinement informés des droits et obligations qui découlent pour eux des dispositions de l'Accord;

décide

1. que lorsque l'un des pays mentionnés sous les considérants b) ou c) manifeste son intention d'adhérer à l'Accord, le secrétaire général l'informe immédiatement de la présente Résolution en l'invitant à communiquer à l'I.F.R.B. ses besoins en fréquences en vue de leur inclusion dans le Plan;

- 2. que si l'assistance de l'I.F.R.B. est requise, celui-ci procède à toute étude ou examen nécessaire et communique le résultat de ses travaux à l'administration concernée;
- 3. que l'administration concernée applique la procédure décrite à l'Article 4 de l'Accord, soit directement, soit par l'intermédiaire de l'I.F.R.B.;
- 4. que les administrations s'efforcent de trouver une solution satisfaisante aux besoins ainsi exprimés en acceptant notamment une augmentation du champ utilisable au-delà de la valeur spécifiée à l'Article 4 (paragraphe 3.2.5) de l'Accord.

#### RÉSOLUTION Nº 6

#### relative aux ondes kilométriques dans la Zone africaine de radiodiffusion

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

#### notant

- a) que la Conférence administrative mondiale des radiocommunications de 1979 pourrait modifier les conditions d'utilisation de la bande 150-285 kHz dans la Région 1;
- b) que, dans certaines parties de la Région 1, cette bande de fréquences n'est pas attribuée au service de radiodiffusion;
- c) que, faute de données expérimentales, les possibilités d'utilisation de la radiodiffusion à ondes kilométriques dans la Zone africaine de radiodiffusion sont encore inconnues;
- d) que, a l'exception de quelques demandes, les pays de la Zone africaine de radiodiffusion n'ont pas exprimé de besoins dans cette bande;

#### considérant

que ce fait ne doit pas être interprété comme signifiant que ces pays renoncent à l'utilisation de cette bande pour la radiodiffusion;

#### décide

- 1. qu'un Membre contractant appartenant à la Zone africaine de radiodiffusion appliquera la procédure de l'Article 4 lorsqu'il se proposera de mettre en service une station de radiodiffusion dans la bande 150-285 kHz conformément au Règlement des radiocommunications;
- que les administrations devront s'efforcer de trouver une solution satisfaisante aux besoins ainsi exprimés, en acceptant notamment une augmentation du champ utilisable supérieure à la valeur prévue à l'Article 4 (paragraphe 3.2.5) de l'Accord.

#### RÉSOLUTION Nº 7

relative à l'utilisation des bandes de fréquences des ondes kilométriques partagées entre le service de radiodiffusion et d'autres services de radiocommunication

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

notant

que l'utilisation des bandes des fréquences des ondes kilométriques par des stations de radiodiffusion pourrait avoir des effets nuisibles pour les stations d'autres services de radiocommunication auxquels ces bandes sont attribuées dans les Régions 1 et 3 et particulièrement les stations du service de radionavigation aéronautique et du service mobile maritime, intéressant la sécurité de la vie humaine;

#### considérant

- a) le libellé du chapitre 8 du Rapport de la Première session;
- b) le fait que le Plan comporte un certain nombre de nouveaux émetteurs de radiodiffusion à ondes kilométriques et d'augmentations de puissance pour des émetteurs déjà en service, et que la probabilité de brouillage nuisible pour les services de sécurité s'en trouve considérablement accrue;

#### tenant compte

des dispositions des numéros 116 et 117 du Règlement des radiocommunications;

#### décide

- 1. qu'à partir de la date de la signature des Actes finals de la présente Conférence, de nouveaux émetteurs de radiodiffusion à ondes kilométriques ne seront pas mis en exploitation et que les caractéristiques des assignations actuelles en ondes kilométriques ne seront pas modifiées avant que la Conférence administrative mondiale des radiocommunications de 1979 n'ait décidé des attributions des bandes d'ondes kilométriques entre les services de radiocommunication intéressés;
- 2. que, neanmoins, au cas ou de telles modifications ou adjonctions n'augmenteraient pas les probabilités de brouillage nuisible aux assignations des autres services de radiocommunication, elles pourraient être mises en service;
- 3. qu'au cas ou de telles modifications ou adjonctions augmenteraient les probabilités de brouillage nuisible aux assignations d'autres services de radiocommunication, elles ne pourraient être mises en service qu'avec l'accord des administrations au nom desquelles des assignations de fréquence à ces stations, conformes au Tableau d'attribution des fréquences, sont inscrites dans le Fichier de référence;
- 4. qu'il convient de demander aux administrations des Membres contractants de porter la présente Résolution a la connaissance des organes compétents des autres services de radiocommunication de leurs pays respectifs et de leur recommander de s'abstenir, dans la mesure du possible, de mettre en œuvre de nouvelles stations susceptibles de causer un brouillage nuisible aux stations de radiodiffusion fonctionnant conformément au Tableau d'attribution des bandes de fréquences, en attendant les décisions que pourraient prendre la Conférence administrative mondiale des radiocommunications de 1979 au sujet de l'utilisation des bandes de fréquences partagées;

charge le secrétaire général

de porter la présente Résolution et la Recommandation N° 2 à la connaissance de toutes les Administrations.

#### **RÉSOLUTION Nº 8**

#### relative à l'utilisation de systèmes de modulation permettant une économie de largeur de bande

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

#### considérant

- a) que l'application de systèmes de modulation permettant une économie de largeur de bande conduirait à une utilisation plus efficace des bandes d'ondes kilométriques et hectométriques;
- b) que l'adoption de tels systèmes poserait des problèmes en ce qui concerne les émetteurs, les récepteurs et la planification des fréquences;

#### invite le C.C.I.R.

a hâter ses études des méthodes de modulation permettant une économie de largeur de bande, en se reférant en particulier aux aspects techniques et d'exploitation de la modulation à bande latérale unique ou à bandes latérales indépendantes, tout en tenant compte des problèmes de compatibilité avec les récepteurs existants;

#### décide

- 1. que les stations de radiodiffusion peuvent provisoirement utiliser des procédés de modulation permettant une economie de largeur de bande, à condition que le brouillage causé, dans les mêmes canaux ou des canaux adjacents, ne dépasse pas le brouillage causé par l'application de la modulation à double bande latérale avec porteuse complète (A3);
- 2. que toute administration qui envisage d'utiliser ces classes d'émission recherche l'accord de toute administration interessee en appliquant la procédure de l'Article 4 de l'Accord.

#### RÉSOLUTION Nº 9

#### relative aux pays Membres non représentés à la Conférence et aux pays non Membres

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion a ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

#### considérant

- a) les dispositions de la Résolution Nº 31 de la Conférence de plénipotentiaires (Malaga-Torremolinos, 1973) excluant le Gouvernement de la République Sudafricaine de la Conférence de plénipotentiaires et de toutes les autres conférences et réunions de l'Union internationale des télécommunications:
- b) la situation des pays Membres ou non Membres absents de la Conférence;
- c) les résolutions et dispositions adoptées par la Conférence pour apporter une solution adéquate aux différents problèmes de ces pays face à l'Accord et au Plan y annexé;

#### décide

que les dispositions et résolutions adoptées par la Conférence au profit des pays Membres ou non Membres absents de la Conférence ne seront pas appliquées au Gouvernement de la République Sudafricaine.

#### RECOMMANDATION Nº 1

#### relative à l'amélioration du Plan

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

notant

que la Conférence n'a pas abouti à des résultats satisfaisants pour tous les pays par suite du nombre excessif des demandes de fréquences;

#### considérant

que de ce fait, il n'a pas été possible de satisfaire, conformément aux critères adoptés tant à la Première qu'à la Deuxième session de la Conférence, les besoins justifiés de certains pays notamment des pays en voie de développement et des pays où se présentent des conditions particulières;

#### recommande

- 1. que les administrations poursuivent après la Conférence des négociations bilatérales et multilatérales en vue d'améliorer la situation des services de radiodiffusion dans les bandes des ondes hectométriques et kilométriques, notamment par des concessions mutuelles et par la réduction, d'un commun accord, des assignations inscrites dans le Plan dans les régions où le champ utilisable reste très élevé;
- 2. que, dans ce but, l'U.I.T. accorde aux administrations qui le demandent l'assistance nécessaire conformément aux dispositions de la Convention.

#### RECOMMANDATION Nº 2

relative au partage de la bande de fréquences des ondes kilométriques entre le service de radiodiffusion et d'autres services de radiocommunication (Région 1)

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

#### notant

- a) que dans une partie de la Région 1, le partage, sur la base de l'égalité des droits, de la bande 255-285 kHz entre le service de radiodiffusion et le service de radionavigation aéronautique se traduit en fait par des brouillages nuisibles aux radiophares aéronautiques;
- b) que le service de radionavigation aéronautique est un service de sécurité (numéro 69 du Règlement des radiocommunications), dont la protection efficace contre les brouillages nuisibles est indispensable à la sauvegarde de la vie humaine;

#### considérant

qu'il conviendrait d'éviter l'attribution de bandes partagees entre le service de radiodiffusion et d'autres services, tels que le service mobile maritime et le service de radionavigation aéronautique;

#### recommande

à la Conférence administrative mondiale des radiocommunications de 1979 d'examiner cette question en tenant compte des intérêts respectifs des services concernés.

#### RECOMMANDATION Nº 3

#### relative aux méthodes de prévision de la propagation de l'onde ionosphérique

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

#### considérant

que les méthodes de prévision de la propagation de l'onde ionosphérique utilisées lors de l'établissement du Plan peuvent être améliorées dans l'avenir;

#### recommande aux administrations

d'utiliser, lors de leurs négociations bilatérales relatives aux modifications au Plan, les méthodes les plus recentes adoptées par le C.C.I.R. pour la prévision de la propagation de l'onde ionosphérique ou toute autre methode choisie d'un commun accord.

#### RECOMMANDATION Nº 4

relative à la convocation d'une conférence compétente chargée de la révision de l'Accord régional relatif à l'utilisation par le service de radiodiffusion de fréquences dans les bandes des ondes hectométriques dans les Régions 1 et 3 et dans les bandes des ondes kilométriques dans la Région 1

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion a ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

#### considérant

- a) l'évolution rapide des techniques de la radiodiffusion;
- b) les besoins futurs des pays en voie de développement, qui peuvent être importants tant dans les bandes des ondes kilométriques que dans celles des ondes hectométriques, afin que ces pays puissent satisfaire aux exigences de leurs services nationaux de radiodiffusion;
- c) qu'il n'a pas été possible d'inclure d'une façon satisfaisante à long terme les demandes de fréquences qui ont ete présentées dans les bandes d'ondes kilométriques et hectométriques au service de radiodiffusion a ondes kilométriques et hectométriques;
- d) que, de ce fait, l'Accord a été établi sur la base des besoins formulés pour les 14 prochaines années et qu'il est en conséquence absolument nécessaire de le réviser le plus tôt possible une fois écoulée cette période;

#### recommande au Conseil d'administration

de prévoir la réunion, en 1989, d'une conférence compétente chargée de réviser l'Accord, sauf s'il s'avère . necessaire de convoquer, conformément aux dispositions de la Convention, une telle conférence à une date plus rapprochée.

#### RECOMMANDATION Nº 5

### relative à la publication d'un manuel de diagrammes de rayonnement des antennes directives utilisables par le service de radiodiffusion

La Conférence administrative régionale de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques (Régions 1 et 3), Genève, 1975,

#### considérant

- a) que les critères de calcul adoptés par la Conférence, contenus pour l'essentiel dans l'Annexe 2 à l'Accord, necessitent la connaissance du gain de l'antenne dans la direction de propagation;
- b) qu'il est utile de disposer de données à jour sur les caractéristiques des antennes de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques;
- c) que le secrétariat spécialisé du C.C.I.R., en accord avec l'Avis 414 et la Résolution 59 du C.C.I.R., est en train de préparer un manuel de diagrammes de rayonnement des antennes directives utilisables par le service de radiodiffusion à ondes kilométriques et hectométriques;
- d) qu'il est utile de pouvoir disposer des valeurs mesurées des diagrammes de rayonnement d'antenne, pour les comparer avec les diagrammes de rayonnement calculés;

#### recommande

que les administrations communiquent au directeur du C.C.I.R. tous les résultats de mesures dont elles disposent.

Visto, il Ministro per gli affari esteri FORLANI

#### TRADUZIONE NON UFFICIALE

N.B. - I testi facenti sede sono unicamente quelli indicati nell'accordo.

ACCORDO REGIONALE RELATIVO ALL'UTILIZZAZIONE DA PARTE DEL SERVIZIO DI RADIO-DIFFUSIONE DI FREQUENZE NELLE BANDE DELLE ONDE HECTOMETRICHE NELLE REGIONI 1 E 3 E NELLE BANDE DELLE ONDE KILOMETRICHE NELLA REGIONE 1.

#### **PREAMBOLO**

Allo scopo di facilitare le relazioni, la reciproca comprensione e la cooperazione nel campo della radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche;

In vista di migliorare l'utilizzazione delle bande di frequenze attribuite al servizio di radiodiffusione e di assicurare così una recezione soddisfacente delle emissioni di questo servizio per tutti i Paesi;

Riconoscendo che tutti i Paesi, grandi e piccoli, sono uguali nei diritti e che la messa in opera del presente accordo dovrà soddisfare nel miglior modo possibile i bisogni di tutti i Paesi ed in particolare i bisogni dei Paesi in via di sviluppo;

I delegati dei membri dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni menzionati qui appresso, riuniti a Ginevra per una conferenza amministrativa regionale convocata conformemente alle disposizioni della convenzione internazionale delle telecomunicazioni (Malaga-Torremolinos, 1973), hanno adottato sotto riserva dell'approvazione delle loro rispettive autorità competenti, le seguenti disposizioni relative al servizio di radiodiffusione nelle regioni 1 e 3 per le bande delle onde hectometriche e nella regione 1 per le bande delle onde kilometriche.

(Omissis).

(Si omettono i nomi dei Paesi membri dell'UIT partecipanti alla Conferenza).

#### Articolo 1

#### Definizioni nel seguito delle presenti disposizioni

- Il termine Unione designa l'Unione internazionale delle telecomunicazioni.
- Il termine Segretario generale designa il Segretario generale dell'Unione.
- La sigla I.F.R.B. designa il Comitato internazionale di registrazione delle frequenze.
- La sigla C.C.I.R. designa il Comitato consultivo internazionale delle radiocomunicazioni.
- Il termine convenzione designa la convenzione internazionale delle telecomunicazioni.
- Il termine regolamento designa il regolamento delle radiocomunicazioni allegato alla convenzione.
- I termini regioni 1 e 3 designano le zone geografiche definite al n. 126 ed ai numeri 128 e 132 del regolamento di radiocomunicazioni, Ginevra, 1959.
  - Il termine accordo designa l'insieme costituito dal presente accordo ed i suoi allegati.
- Il termine piano designa il piano e le appendici che costituiscono l'allegato 1 al presente accordo.
- Il termine membro contraente designa ogni membro dell'Unione che abbia approvato l'accordo o che vi abbia aderito.
- Il termine amministrazione designa ogni servizio o ufficio governativo responsabile delle misure da prendere per eseguire gli obblighi della convenzione e del regolamento.

# Articolo 2 Bande di frequenze

Le disposizioni del presente accordo si applicano alle bande di frequenze comprese tra 150 e 285 KHZ e tra i 525 e 1605 KHZ attribuite al servizio di radiodiffusione secondo l'articolo 5 del regolamento delle radiocomunicazioni, Ginevra, 1959.

# Articolo 3 Esecuzione dell'accordo

1. I membri contraenti adottano per le loro stazioni di radiodiffusione funzionanti nelle regioni 1 e 3 nelle bande di frequenze facenti oggetto del presente accordo, le caratteristiche definite nel piano.

- 2. I membri contraenti non potranno procedere alla messa in servizio d'assegnazioni conformi al piano, modificare le caratteristiche tecniche delle stazioni specificate nel piano o mettere in servizio nuove stazioni, solo alle condizioni indicate agli articoli 4 e 5 del presente accordo (vedi risoluzione n. 7).
- 3. I membri contraenti s'impegnano a studiare di concerto le misure necessarie in vista di ridurre i disturbi nocivi che potranno risultare dall'applicazione dell'accordo.

#### Articolo 4

#### Procedura relativa alle modifiche al piano

1. Allorchè un membro contraente si propone di apportare una modificazione al piano, vale a dire:

modificare le caratteristiche d'una assegnazione di frequenza ad una stazione di radiodiffusione figurante nel piano, che questa stazione sia in servizio o no;

mettere in servizio un'assegnazione di frequenza ad una stazione di radiodiffusione non figurante nel piano;

modificare le caratteristiche di una assegnazione di frequenza ad una stazione di radiodiffusione per la quale la procedura del presente articolo è stata applicata con successo, che questa stazione sia in funzione o no;

annullare un'assegnazione di frequenza ad una stazione di radiodiffusione,

la seguente procedura è applicata prima di ogni notificazione ai termini dell'articolo 9 del regolamento o dell'articolo corrispondente al regolamento radiocomunicazioni in vigore (vedi l'articolo 5 del presente accordo).

- 2. Nel seguito del presente articolo, l'espressione « assegnazione conforme all'accordo » designa ogni assegnazione di frequenza figurante nel piano o per la quale la procedura del suddetto articolo è stata applicata con successo.
- 3. Progetti di modificazione delle caratteristiche di una assegnazione o progetti di messa in servizio di una nuova assegnazione.
- 3.1. Ogni amministrazione che prevede la modifica delle caratteristiche di una assegnazione o l'attivazione di una nuova assegnazione ricerca l'accordo di ogni altra amministrazione della quale una assegnazione conforme all'accordo, nello stesso canale o in un canale adiacente, è considerata d'influenza sfavorevole (vedi i paragrafi 3.2.5. e 3.3.1.).
  - 3.2. Canali diversi da quelli per emittenti a bassa potenza.
- 3.2.1. Ogni amministrazione che prevede la modifica delle caratteristiche di una assegnazione o l'attivazione di una nuova assegnazione ne informa l'I.F.R.B. comunicandogli le caratteristiche relative alla modificazione o all'aggiunta, nella forma adottata nel piano e sue appendici.
- 3.2.1.1. Quando la modifica proposta è compresa nei limiti definiti al paragrafo 3.2.9., conviene far riferimento al paragrafo suddetto.
- 3.2.1.2. In ogni altro caso, allo scopo di pervenire all'accordo previsto al paragrafo 3.1., l'amministrazione comunica all'I.F.R.B. il nome delle amministrazioni con le quali essa ratiene che l'accordo debba essere ricercato, come pure i nomi delle amministrazioni con le quali è già stato concluso un accordo.
- 3.2.2. L'I.F.R.B. stabilisce, con l'ausilio dell'annesso 2 all'accordo, le amministrazioni le cui assegnazioni di frequenza conformi all'accordo sono considerate come sfavorevolmente influenzate ai sensi del paragrafo 3.2.5. L'I.F.R.B. comunica immediatamente i risultati dei suoi calcoli all'amministrazione che si propone di apportare la modifica al piano. L'I.F.R.B. include il nome di queste amministrazioni nelle informazioni ricevute e pubblica il tutto in una sezione speciale della sua circolare settimanale.
- 3.2.3. L'I.F.R.B. indirizza un telegramma alle amministrazioni menzionate nella sezione speciale della circolare settimanale attirando la loro attenzione sulla pubblicazione di queste informazioni e comunica loro il risultato dei suoi calcoli.
- 3.2.4. Ogni amministrazione che considera che dovrà figurare nella lista delle amministrazioni per le quali un'assegnazione di frequenza è considerata influenzata sfavorevolmente può domandare, dandone le motivazioni all'I.F.R.B. di includerla in questa lista. Una copia della domanda deve essere inviata all'amministrazione che esamina la modificazione al piano.
- 3.2.5. Ogni assegnazione può essere considerata influenzata sfavorevolmente allorchè il suo campo utilizzabile si trova aumentato di un valore uguale o superiore a 0,5 dB a causa di un progetto di modifica al piano. Il campo utilizzabile è calcolato in ciascun punto del contorno della zona di servizio che risulta dall'assegnazione inizialmente iscritta nel piano; allorchè essa è fatta oggetto d'una modifica conforme all'accordo, il calcolo tiene conto di questa medifica. L'aumento del campo utilizzabile è calcolato conformemente all'allegato 2 dell'accordo.
- 3.2.6. Ogni amministrazione che ricerca un accordo secondo i termini del paragrafo 3.1. per un orario di funzionamento di una stazione limitato alle ore del giorno può utilizzare, secondo

un mutuo accordo con le amministrazioni aventi assegnazioni sfavorevolmente influenzate, il metodo di calcolo scientifico definito ai paragrafi 3.3.4.3. o 3.4.3.3., secondo i casi previsti nell'allegato 2 all'accordo.

- 3.2.7. Ogni amministrazione può domandare all'amministrazione che prevede la modifica al piano le informazioni supplementari che essa ritiene necessarie per calcolare l'aumento del campo utilizzabile parimenti l'amministrazione che prevede la modifica al piano può domandare ad ogni amministrazione della quale ricerca l'accordo, le informazioni supplementari che essa ritiene necessarie. Le amministrazioni ne informano l'I.F.R.B.
- 3.2.8. Le osservazioni delle amministrazioni in merito alle informazioni pubblicate al termine delle disposizioni del paragrafo 3.2.2. sono indirizzate sia direttamente all'amministrazione che esamina la modifica, sia per l'intermediario dell'I.F.R.B. In ogni caso, l'I.F.R.B. dovrà essere informato che delle osservazioni sono state formulate.
  - 3.2.9. L'accordo previsto al paragrafo 3.1. non è richiesto se la modifica esaminata:

non aumenta in alcuna direzione l'apparente potenza irradiata equivalente a su antenna verticale corta, o ha per oggetto uno spostamento della stazione compreso nelle tolleranze specificate nel paragrafo 4.9. dell'allegato 2 all'accordo.

In questi due casi, l'amministrazione che prevede la modifica al piano, può mettere in esecuzione il suo progetto, con riserva dell'applicazione delle disposizioni dell'articolo 9 del regolamento (o dell'articolo corrispondente del regolamento di radiocomunicazioni in vigore).

- 3.2.10. Tutte le amministrazioni che non abbiano indirizzato le proprie osservazioni all'amministrazione interessata, sia direttamente, che tramite l'I.F.R.B., nel termine di 16 settimane dalla data della circolare settimanale menzionata al paragrafo 3.2.2., è considerata come aver aderito alla modificazione esaminata. Questa dilazione può essere prorogata di 8 settimane per l'amministrazione che domanda informazioni supplementari conformemente alle disposizioni del paragrafo 3.2.7.
- 3.2.11. Allorchè per pervenire ad un accordo, un'amministrazione è portata a modificare il suo progetto iniziale, essa applica di nuovo le disposizioni del paragrafo 3.2.1. e le procedure che ne derivano.
- 3.2.12. Se nessuna osservazione le perverrà entro i termini specificati al paragrafo 3.2.10., o se un accordo è intervenuto con le amministrazioni che abbiano formulato osservazioni, l'amministrazione che prevede la modifica può mettere in esecuzione il suo progetto; essa ne informa l'I.F.R.B. indicandogli le caratteristiche definitive dell'assegnazione come pure il nome delle amministrazioni con le quali un accordo è stato concluso.
- 3.2.13. Allorchè un progetto di modifica al piano interessa i Paesi in via di sviluppo, le amministrazioni ricercano tutte le soluzioni che permettano di assicurare lo sviluppo economico del sistema di radiodiffusione dei Paesi in via di sviluppo, tenendo conto dei principi enunciati a questo proposito nel preambolo dell'accordo.
- 3.2.14. L'I.F.R.B. pubblica in una sezione speciale della sua circolare settimanale le informazioni che riceve o, secondo quanto previsto dal paragrafo 3.2.12., accompagnandoli all'occorrenza con il nome delle amministrazioni con le quali le disposizioni del presente articolo sono state applicate con successo. Con l'accordo dei membri contraenti l'assegnazione beneficerà dello stesso statuto delle assegnazioni figuranti nel piano.
  - 3.3. Canali per emittenti a bassa potenza.
- 3.3.1. Ogni amministrazione che prevede la modifica delle caratteristiche di un'assegnazione di frequenza in un canale per emittenti a bassa potenza o l'attivazione di una nuova stazione in tale canale ricerca l'accordo di un'altra amministrazione allorchè la distanza tra la stazione in progetto e il punto più vicino al territorio di quest'altra amministrazione è inferiore al valore limite corrispondente indicato nel paragrafo 4.8.3. dell'allegato 2 all'accordo.
- 3.3.2. Dopo aver ottenuto l'accordo delle amministrazioni interessate, l'amministrazione che prevede la modifica ne informa l'I.F.R.B. e gli indica le caratteristiche della stazione come pure il nome delle amministrazioni con le quali un accordo è stato concluso.
- 3.3.3. L'I.F.R.B. pubblica queste informazioni in una sezione speciale della sua circolare settimanale. Con l'accordo dei membri contraenti quest'assegnazione beneficerà dello stesso statuto delle assegnazioni figuranti nel piano.
  - 3.3.4. L'amministrazione può allora mettere in esecuzione il suo progetto.
  - 3.4. Disposizioni aggiuntive per i canali delle bande ripartite con altrì servizi.

Le disposizioni del presente articolo si applicano ugualmente alle assegnazioni di frequenza alle stazioni di radiodiffusioni nelle bande di frequenze divise con altri servizi di radiocomunicazione. Però, le sezioni speciali della circolare settimanale dell'I.F.R.B., menzionate ai paragrafi 3.2.2. e 3.2.3. non dovranno essere considerate, per questi altri servizi, se non a titolo d'informazione sul progetto in questione (vedere ugualmente la risoluzione n. 7).

- 3.5. Disposizioni comuni a tutti i canali.
- 3.5.1. Se nessun accordo interviene tra le amministrazioni interessate, l'I.F.R.B. procede ad ogni studio che gli possono chiedere queste amministrazioni, le informa del risultato di questo studio e presenta loro le raccomandazioni che potrà formulare allo scopo di risolvere il problema.
- 3.5.2. Ciascuna amministrazione può domandare, in qualsiasi momento della procedura descritta o prima di applicare questa procedura, l'aiuto dell'I.F.R.B., segnatamente nella ricerca dell'accordo di un'altra amministrazione.
- 3.5.3. Se, dopo la messa in opera della procedura definita nel presente articolo, non interviene alcun accordo tra le amministrazioni interessate, esse possono ricorrere alla procedura detinita all'articolo 5 della convenzione. Nel caso che esse lo decidano di comune accordo, le amministrazioni possono anche fare ricorso al protocollo aggiuntivo facoltativo alla convenzione.
- 3.5.4. In ogni momento le disposizioni pertinenti dell'articolo 9 del regolamento o dell'articolo corrispondente del regolamento delle radiocomunicazioni in vigore, saranno applicati all'atto della notificazione delle assegnazioni. Nel caso in cui un accordo non si è potuto ottenere, IT.F.R.B. in seguito alla notificazione, procede all'iscrizione nello schedario di riferimento internazionale delle frequenze accompagnando questa iscrizione con un simbolo significante che essa è effettuata con la riserva di non causare alcun disturbo nocivo alle assegnazioni di frequenza conformi all'accordo.
- 3.5.5. L'I.F.R.B. terrà aggiornato un esemplare di riferimento al piano ed alla sua appendice 1 relativa ai canali per emittenti a bassa potenza; questo esemplare terrà conto dell'applicazione della procedura descritta nel presente articolo; a questo effetto, l'I.F.R.B. elaborerà un documento indicante gli emendamenti da apportare al piano ed alla sua appendice 1 a seguito delle modifiche effettuate conformemente alla procedura del presente articolo e con l'aggiunta delle nuove assegnazioni conformi all'accordo.
- 3.5.6. Il segretario generale sarà informato per mezzo dell'I.F.R.B. di ogni modificazione appertata al piano, egli pubblicherà in una forma appropriata una versione aggiornata del piano quando le circostanze lo giustificheranno ed in ogni caso tutti tre gli anni.
  - 4. Annullamento di un'assegnazione.

Allorchè un'assegnazione conforme all'accordo è definitivamente abbandonata che si tratti o no delle conseguenze d'una modifica (per esempio un cambiamento di frequenza), l'amministrazione interessata ne informa immediatamente l'I.F.R.B. Essa pubblica quest'informazione in una sezione speciale della sua circolare settimanale.

#### Articolo 5

#### Notificazione delle assegnazioni di frequenza

- 1. Ogni volta che un'amministrazione si propone di mettere in servizio un'assegnazione conforme all'accordo, essa notifica quest'assegnazione all'I.F.R.B. conformemente alle disposizioni dell'articolo 9 del regolamento (o dell'articolo corrispondente del regolamento di radiocomunicazioni in vigore). Ogni assegnazione di tale natura inscritta nello schedario di registrazione internazionale delle frequenze in conseguenza dell'applicazione delle disposizioni, porta, in aggiunta alla data scritta nella colonna 2a o nella colonna 2b, un simbolo speciale nella colonna « Osservazioni ».
- 2. Per quanto riguarda le relazioni tra i membri contraenti, tutte le assegnazioni di frequenza attivate in conformità all'accordo ed iscritte nello schedario di riferimento saranno considerate beneficianti dello stesso statuto qualunque sia la data inscritta nella colonna 2a o nella colonna 2b per ciascuna di esse.

# Articolo 6 Accordi particolari

A completamento delle procedure previste all'articolo 4 dell'accordo e per facilitare la loro applicazione per migliorare l'utilizzazione del piano, i membri contraenti possono concludere particolari accordi conformemente alle disposizioni della convenzione e del regolamento.

#### Articolo 7

#### Campo d'applicazione dell'accordo

- 1. Il presente accordo impegna i membri contraenti nei loro mutui rapporti, ma non li impegna nei riguardi dei Paesi non contraenti.
- 2. Se un membro formula riserve sull'applicazione di una disposizione del presente accordo, gli altri membri non sono tenuti ad osservare questa disposizione nei loro rapporti con il membro che ha formulato le riserve.

#### Articolo 8

#### Approvazione dell'accordo

I membri notificheranno al più presto possibile la loro approvazione al presente accordo al segretario generale, il quale ne informerà subito gli altri membri dell'Unione.

#### Articolo 9

#### Adesione all'accordo

1. Ogni membro dell'Unione appartenente alle regioni 1 e 3 che non è firmatario dell'accordo, può aderirvi in ogni momento. Questa adesione si estende al piano ed alle sue eventuali modifiche al momento dell'adesione e non deve comportare alcuna riserva.

L'adesione è notificata al segretario generale, che ne informa gli altri membri dell'Unione.

- 2. L'adesione all'accordo inizia alla data in cui il segretario generale ne riceve notifica.
- 3. Ogni membro dell'Unione aderente all'accordo regionale per la zona africana di radiodiffusione (Ginevra 1966) che aderisce al presente accordo conformemente ai paragrafi 1 e 2 del presente articolo cessa, all'atto di adesione, d'aderire all'accordo regionale per la zona africana di radiodiffusione ed al piano allegato.

#### Articolo 10

#### Denuncia dell'accordo

- 1. Ogni membro contraente può denunciare il presente accordo in ogni momento con notifica indirizzata al segretario generale, che ne informa gli altri membri dell'Unione.
  - 2. La denuncia inizia dopo un anno che il segretario generale ha ricevuto la notifica.

#### Articolo 11

Abrogazione della convenzione europea di radiodiffusione (Copenaghen 1948) e del piano di Copenaghen allegato

Il protocollo addizionale I agli atti finali della Conferenza abroga la convenzione europea di radiodiffusione (Copenaghen 1948) e il piano di Copenaghen allegato.

#### Articolo 12

Abrogazione dell'accordo regionale per la zona africana di radiodiffusione (Ginevra 1966) e del piano allegato

Il protocollo addizionale II agli atti finali della Conferenza abroga l'accordo regionale per la zona africana di radiodiffusione (Ginevra 1966) e il piano di Copenaghen allegato.

#### Articolo 13

#### Entrata in vigore dell'accordo

Il presente accordo entrerà in vigore il 23 novembre 1978 all'ora 0001 TMG.

#### Articolo 14

#### Durata dell'accordo

- 1. L'accordo ed il piano allegato sono stati raggiunti allo scopo di soddisfare i bisogni dei servizi di radiodiffusione nelle bande interessate per un periodo di 11 anni a partire dalla data di entrata in vigore dell'accordo.
- 2. L'accordo resterà in vigore fino alla sua revisione da parte di una conferenza competente di membri dell'Unione appartenenti alle regioni 1 e 3.

In fede di che i delegati dei membri dell'Unione sopra menzionati, a nome delle loro rispettive autorità competenti, firmano il presente accordo in un solo esemplare redatto nelle lingue: inglese, cinese, spagnolo, francese, russo, il testo francese facendo fede in caso di contestazione. Questo esemplare rimarrà depositato negli archivi dell'Unione. Il segretario generale ne rimetterà una copia certificata conforme a ciascuno dei membri appartenenti alle regioni 1 e 3.

FATTO a Ginevra il 22 novembre 1975.

(Seguono le firme).

(Omissis).

(Si omettono i due allegati e il protocollo finale).

#### PROTOCOLLO ADDIZIONALE 1

relativo all'abrogazione della convenzione europea di radiodiffusione (Copenaghen 1948) e dell'annesso PLAN

Le delegazioni dei membri sotto indicati dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni: (Omissis).

(Si omettono i nomi dei Pacsi membri dell'UIT).

Parti della convenzione europea di radiodiffusione (Copenaghen 1948) riuniti a Ginevra per la Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione a onde chilometriche ed ettometriche (regioni 1 e 3) convocata conformemente alle disposizioni della convenzione internazionale delle telecomunicazioni (Malaga-Torremolinos, 1973), convengono quanto segue:

- 1. l'accordo regionale relativo all'utilizzazione per il servizio di radio-diffusione delle frequenze nelle bande delle onde hectometriche nelle regioni 1 e 3 nelle bande delle onde chilometriche nella regione 1 e il PLAN annesso sostituiranno la convenzione europea di radiodiffusione e il PLAN di Copenaghen annesso i quali sono abrogati, ad eccezione dei diritti e obbligazioni relativi alle stazioni costiere annotate nel cap. 2 del PLAN di Copenaghen; questi diritti ed obbligazioni sono mantenuti finchè essi non saranno stati modificati con un accordo fra le parti interessate o con una speciale Conferenza;
- 2. l'abrogazione della convenzione europea di radiodiffusione e del PLAN di Copenaghen, conformemente al punto 1 sopra citato, sarà operante con l'entrata in vigore dell'accordo regionale relativo all'utilizzazione per il servizio di radiodiffusione delle frequenze nelle bande delle onde hectometriche nelle regioni 1 e 3 e nelle bande delle onde chilometriche nella regione 1 e del PLAN annesso, con riserva che ciascuno dei Governi che partecipano alla convenzione europea di radiodiffusione abbia depositato presso il Governo dancse (depositario di detta convenzione) una dichiarazione con la quale accetta l'abrogazione della convenzione europea di radiodiffusione e del PLAN;
- 3. i citati membri prenderanno le misure necessarie per notificare al Governo di Danimarca che essi sono d'accordo ufficialmente per abrogare la convenzione europea di radiodiffusione e PLAN annesso;
- 4. la procedura di notificazione relativa all'abrogazione dovrà essere messa in opera al più presto possibile prima dell'entrata in vigore dell'accordo regionale relativo all'utilizzazione per il servizio di radiodiffusione delle frequenze nelle bande delle onde hectometriche nelle regioni 1 e 3 e nelle bande delle onde chilometriche nella regione 1 e del PLAN annesso;
- 5. il Governo di Danimarca dovrà essere invitato a informare i Governi che fanno parte della convenzione curopea di radiodiffusione e il segretario generale dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni delle adesioni che gli saranno pervenute in virtù di quanto indicato al comma 3.

(Le delegazioni dei Paesi sopra indicati hanno firmato il protocollo addizionale I).

#### PROTOCOLLO ADDIZIONALE II

riguardante l'abrogazione dell'accordo regionale relativo all'utilizzazione da parte del servizio di radiodiffusione di frequenze della banda delle onde hectometriche nella zona africana di radiodiffusione (Ginevra 1966) e del PLAN annesso.

Le delegazioni dei membri sottoindicati dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni: (Omissis).

(Si omettono i nomi dei Paesi membri dell'UIT).

Parti all'accordo regionale relativo all'utilizzazione per il servizio di radiodiffusione delle frequenze della banda delle onde hectometriche nella zona africana di radiodiffusione (Ginevra 1966), riuniti a Ginevra per la Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione a onde chilometriche ed hectometriche (regioni 1 e 3) convocate uniformemente alle disposizioni della convenzione internazionale delle telecomunicazioni (Malaga-Torremolinos 1973), convengono quanto segue:

L'accordo regionale relativo all'utilizzazione da parte del servizio di radiodiffusione di frequenze della banda delle onde hectometriche nella zona africana di radiodiffusione (Ginevra 1966) e il PLAN allegato sono abrogati e sostituiti con l'accordo regionale relativo all'utilizzazione da parte del servizio di radiodiffusione di frequenze nelle bande delle onde hectometriche nelle regioni 1 e 3 e nelle bande delle onde chilometriche nella regione 1 alla data dell'entrata in vigore dell'accordo.

(Le delegazioni dei Paesi sopra indicati hanno firmato il protocollo addizionale II).

#### PROTOCOLLO ADDIZIONALE III

relativo all'utilizzazione della frequenza 522 kHz da parte del servizio di radiodiffusione in Austria

Le delegazioni dei membri sotto indicati dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni: (Omissis).

(Si omettono i nomi dei Paesi membri dell'UIT).

Riuniti a Ginevra per la Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione con onde chilometriche ed hectometriche (regioni 1 e 3) Ginevra 1975, conformemente alle disposizioni della convenzione internazionale delle telecomunicazioni (Malaga-Torremolinos 1973), prendono nota di quanto segue:

- 1. in virtù delle disposizioni del n. 185 del regolamento delle radiocomunicazioni, l'Austria è autorizzata a tenere in esercizio la stazione di radiodiffusione di Innsbruck nella banda 515-525 kHz, tenuto conto che questa stazione non causa disturbo al servizio mobile marittimo;
- 2. dopo numerosi anni, una rete sincronizzata, comprendente tre emittenti con una potenza nominale di 10 kW ciascuno e 4 emittenti di leggerissima potenza, è assegnata all'Austria nello schedario delle assegnazioni internazionali delle frequenze, esprimendo la riserva, secondo le disposizioni del n. 115 del regolamento, che non siano causa di disturbi al servizio delle stazioni funzionanti conformemente alle disposizioni della convenzione del regolamento; l'esercizio di queste emittenti sulla frequenza 520 kHz, con una larghezza di banda superiore a 9 kHz, non ha dato luogo a disturbi;

- 3. l'Austria considera di modificare la frequenza portante delle assegnazioni fatte in questa banda portandola al multiplo portante di 9 kHz (522 kHz) al fine di assicurare la compatibilità con il piano di ripartizione dei canali adottato da questa Conferenza, di ridurre la larghezza di banda di irradiazione a 9 kHz e di portare da 10 a 30 kW la potenza della stazione di Innsbruck. E' previsto che questi cambiamenti avranno effetto dal 23 novembre 1978 alle ore 0001 (TMG):
- 4. Per le stazioni sopra dette il cui funzionamento è previsto sulla frequenza 522 kHz, la coordinazione con le altre stazioni del servizio di radiodiffusione è stata effettuata applicando tutti i criteri tecnici (con eccezione del valore della frequenza portante) adottati con la presente Conferenza. Le caratteristiche così adottate per le stazioni previste sulla frequenza 522 kHz sono indicate in allegato;
- 5. Le disposizioni del presente protocollo non hanno alcuna influenza sullo statuto concernente le stazioni di altri servizi di radiocomunicazione ai quali è stata assegnata la banda 515-525 kHz. Le disposizioni dei numeri 185 e 115 del regolamento sono subito applicabili;
- 6. Le disposizioni del presente protocollo non pregiudicano affatto le decisioni che potranno essere prese dalla Conferenza amministrativa mondiale di radiocomunicazioni del 1979 tenendo presente le disposizioni del n. 185 del regolamento delle radiocomunicazioni.

#### Allegati:

(Le delegazioni dei Paesi suddetti hanno firmato il protocollo 3).

(Le delegazioni dei Paesi sopra indicati hanno firmato il protocollo addizionale III).

(Omissis).

(Si omette l'allegato).

#### RISOLUZIONI E RACCOMANDAZIONI

Risoluzione n. 1 - relativa all'aggiornamento dello schedario di registrazione internazionale delle frequenze alla data dell'entrata in vigore dell'accordo.

La Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione a onde kilometriche ed hectometriche (regionì 1 e 3), Ginevra 1975.

#### Notando:

- a) che ai sensi dell'art. 5 dell'accordo le amministrazioni notificheranno all'I.F.R.B., conformemente alle disposizioni dell'art. 9 del regolamento delle radiocomunicazioni, le assegnazioni di frequenza in servizio alla data di entrata in vigore dell'accordo;
- b) che secondo le disposizioni dell'art. 9 del regolamento di radiocomunicazioni, i membri contraenti possono acquisire per le loro assegnazioni di frequenza certi diritti connessi alle date riportate nella colonna 2/a o 2/b dello schedario di registrazione internazionale delle frequenze in relazione alle assegnazioni di frequenza interessate nei confronti di altre assegnazioni di frequenza:
  - a stazioni di radiodiffusione di membri non contraenti o
  - a stazioni di altri servizi di radiocomunicazione.

#### Considerando:

- a) che, in base all'accordo, i membri contraenti hanno adottato per le loro stazioni di radiodiffusione nelle regioni 1 e 3 le caratteristiche definite nel piano e che di conseguenza, queste stazioni funzioneranno a partire dalla data di entrata in vigore dell'accordo, conformemente alle caratteristiche definite nel piano salvo i casi previsti nella risoluzione n. 7;
- b) che la conferenza ha adottato un distanziamento uniforme dei canali che porta a modificare le frequenze portanti della maggior parte delle stazioni in servizio e che questa modifica può in particolare influenzare sfavorevolmente le stazioni di altri servizi di radiocomunicazione.

#### Decide:

- Il. che il 23 novembre 1978 all'ora 0001 (TMG), le amministrazioni modificheranno le frequenze portanti così come le altre caratteristiche delle loro stazioni di radiodiffusione in servizio per renderle conformi al piano salvo nei casi previsti nella risoluzione n. 7;
- 2. che le amministrazioni notificheranno all'I.F.R.B. le assegnazioni di frequenza che saranno così modificate. Questa notificazione deve essere fatta al più presto possibile nei termini specificati all'art. 9 del regolamento delle radiocomunicazioni e cioè 90 giorni prima dell'entrata in vigore dell'accordo;
- 3. che, in aggiunta alle informazioni contenute nell'appendice 1 del regolamento delle radiocomunicazioni, le amministrazioni indicheranno le assegnazioni di frequenza la cui iscrizione deve essere di conseguenza annullata nello schedario di registrazione;
- 4. che, in applicazione delle disposizioni dell'art. 9 del regolamento delle radiocomunicazioni, l'I.F.R.B. esaminerà queste notificazioni in relazione alle iscrizioni esistenti nello schedario di registrazione e che sono relative a stazioni del servizio di radiodiffusione dei membri non contraenti e delle stazioni di altri servizi di radiocomunicazione:
- 5. che, secondo la sua conclusione l'I.F.R.B. iscriverà queste assegnazioni nello schedario di registrazione con la data relativa nella colonna 2/a o 2/b. Tuttavia quando la data da iscrivere nella colonna 2/a o la colonna 2/b sarà differente da quella già registrata, quest'ultima sarà trasferita nella colonna 13/c con un simbolo appropriato; nello stesso tempo l'I.F.R.B. iscriverà un altro simbolo nella colonna «Osservazioni» per indicare che l'assegnazione è conforme al piano e che pertanto essa viene considerata iscritta allo stesso statuto di ogni altra assegnazione conforme al piano;
- 6. che, tre mesi dopo la data di entrata in vigore dell'accordo l'I.F.R.B. invierà ad ogni amministrazione un estratto delle sue assegnazioni di frequenze iscritte nello schedario di registrazione e per le quali non avrà ricevuto alcuna notifica e chiedendole di comunicarle immediatamente le informazioni necessarie per l'aggiornamento dello schedario di registrazione;
- 7. che, se nonostante questo richiamo l'I.F.R.B. non riceve risposta, iscrive un simbolo nella colonna « Osservazioni » per indicare che l'assegnazione in questione non è conforme all'accordo.

Invita:

ad assistere le amministrazioni nella messa a punto delle disposizioni della presente risoluzione.

Risoluzione n. 2 - relativa alle assegnazioni di frequenza nei canali per emittenti di bassa potenza (CFP).

La Conferenza amministrativa regionale di radiodifiusione a onde kilometriche (regioni 1 e 3), Ginevra 1975,

- a) che la pianificazione per le assegnazioni di frequenza nella CFP è fondata sui criteri definiti nell'allegato 2 all'accordo;
- b) che la disposizione dell'art. 4 (paragr. 33) dell'accordo si applica alle modifiche e alle aggiunte che saranno apportate alle assegnazioni di frequenze nelle CFP dopo il 23 novembre 1978.

Considerando:

- a) che non è stato possibile, durante la Conferenza esaminare tutte le domande concernenti le CFP;
- b) che, le assegnazioni di frequenza nelle CFP potranno essere coordinate tra le amministrazioni prima della data di entrata in vigore dell'accordo.

Decide:

- 1. che le assegnazioni di frequenza nelle CFP costituiscono l'appendice 1 al piano;
- 2, che un'appendice provvisoria stabilita dalla Conferenza comporta:
- le assegnazioni di frequenza per le quali l'accordo di ogni altra amministrazione non è richiesto e quelle per le quali l'accordo di tutte le amministrazioni interessate è stato ottenuto;
- le assegnazioni di frequenza per le quali l'accordo di tutte le amministrazioni interessate non può più essere o richiesto od ottenuto durante la Conferenza; queste assegnazioni comportano un simbolo indicante questa situazione e all'occorrenza la menzione dei paesi con i quali un accordo è già stato concluso;
- 3. che le disposizioni dell'allegato 2 (paragr. 481) all'accordo saranno applicate dalle amministrazioni fino al gennato 1978 per coordinare le assegnazioni di frequenza nelle CFP.

Incarica l'IFRB

- 1. di preparare l'appendice 1 al piano in vista della sua pubblicazione da parte del segretario generale nei termini previsti a questo scopo; per far ciò l'I.F.R.B. modifica l'appendice provvisoria includendovi le assegnazioni di frequenza che possono così essere coordinate e sopprimendo quelle che non possono esserlo;
- 2, di fornire tutta l'assistenza alle amministrazioni che ne fanno richiesta allo scopo di facilitare la coordinazione.

Incarica il segretario generale:

di pubblicare prima del 1º gennaio 1978 l'allegato così preparato dall'I.F.R.B.

Risoluzione n. 3 - ricerca relativa alla coordinazione delle domande di frequenza dei paesi non rappresentati alla Conferenza.

La Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione a onde kilometriche ed hectometriche (regioni 1 e 3), Ginevra 1975.

Ricordando

- a) che essa ha invitato i Paesi non rappresentati alla Conferenza a presentare le loro domande ed a partecipare a tempo opportuno ai lavori della Conferenza in modo che possano prendere parte ai negoziati bilaterali e unilaterali;
- b) che ha chiesto all'I.F.R.B., in applicazione delle disposizioni del n. 479 del regolamento di radiocomunicazioni, d'aiutare i Paesi non rappresentati alla Conferenza occupandosi delle domande che gli hanno presentato e che figurano nella lista allegata alla presente risoluzione.

Notando:

- a) che alcuni membri dell'Unione non rappresentati alla Conferenza hanno presentato le loro domande solo alla fine della Conferenza;
- b) che, alcune domande sono state presentate senza essere accompagnate da dati sufficienti per permettere la loro coordinazione;
  - c) che queste domande hanno un'influenza non trascurabile sulle domande di altri Paesi;
- d) che non è stato possibile condurre a buon fine la coordinazione delle domande tra i Paesi considerati ai paragrafi a) e c) qui sopra, in seguito alle difficoltà di comunicazione riscontrate dall'I.F.R.B.

Notando inoltre

che le assegnazioni relative alle stazioni di radiodiffusione esistenti dei Paesi non rappresentati alla Con ferenza ed iscritti allo schedario di registrazione o nel piano africano (Ginevra 1966) potranno figurare nel piano.

Considerando:

- a) che le domande dei Paesi rappresentati alla Conferenza che non hanno potuto essere coordinate in quella sede, potranno essere oggetto di una coordinazione dopo la Conferenza;
- b) che questa coordinazione potrà eventualmente portare ad un cambiamento di frequenza o di altre caratteristiche delle assegnazioni iscritte nel piano;
- c) che queste modifiche potranno eventualmente avere delle ripercussioni sulle assegnazioni di amministrazioni diverse da quelle le cui domande sono direttamente interessate dalle domande di Paesi non rappresentati alla Conferenza.

Decide

1. che le assegnazioni a stazioni di radiodiffusione di Paesi non rappresentati alla Conterenza e iscritti allo schedario di registrazione nel piano africano (Ginevra 1956) saranno incluse nel piano sulle nuove frequenze portanti del piano, più vicine, salvo che esse presentino un tale grado di incompatibilità con le altre assegnazioni figuranti nel piano che renda necessaria una coordinazione. In questo caso, esse saranno iscritte nel piano con riscriva di essere coordinate conformemente alla procedura descritta ai punti 3 e 5 qui sopra;

- 2. che, se l'applicazione di detta procedura da risultati soddisfacenti, le domande di frequenza (la cui lista è annessa alla presente risoluzione) sottoposte da Paesi non rappresentati alla Conferenza e per i quali la coordinazione non è stata effettuata durante la Conferenza saranno trasferite nel piano;
- 3. che la coordinazione di queste domande continuerà dopo la Conferenza, tra le amministrazioni interessate, tramite l'I.F.R.B. Ci si sforzerà di raggiungere la coordinazione prima della data di entrata in vigore dell'accordo:
- 4. che se la coordinazione qui sopra menzionata richiede la modifica delle assegnazioni a stazioni di altri membri contraenti, la procedura applicabile è quella dell'art. 4 dell'accordo. In tutti i casi, i risultati della coordinazione saranno pubblicati nella sezione speciale della circolare settimanale dell'I.F.R.B. di cui è fatta menzione nell'art. 4, paragrafo 3.2.14., dell'accordo;
- 5 che le amministrazioni dovranno sforzarsi di soddisfare le domande figuranti nella lista qui annessa accettando in particolare un aumento del campo utilizzabile più grande dell'aumento indicato nell'art. 4, paragrafo 3.2.5., dell'accordo.

Incarica il segretario generale:

- 1 d'invitare i membri dell'Unione non rappresentati alla Conferenza ad aderire prima possibile all'accordo;
- 2 di portare le disposizioni della convenzione internazionale di telecomunicazione a conoscenza dei Paesi che non sono membri dell'Unione, per invitarli ad aderire a questa, poi all'accordo;
- 3 di far conoscere la presente risoluzione ai Paesi che non sono membri dell'Unione allo scopo di invitarli ad aderire all'accordo.

#### Incarica l'I.F.R.B.:

- 1. d'aiutare le amministrazioni interessate nella ricerca di una soluzione soddisfacente;
- 2. di includere nell'esemplare originale del piano le assegnazioni di frequenze risultanti da una applicazione soddisfacente della procedura descritta nella presente risoluzione.

(Omissis).

(Si omette l'allegato).

Risoluzione n. 4 - relativa alla determinazione della zona di servizio delle stazioni figuranti nel piano.

La Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche (regioni 1 e 3), Ginevra 1975.

#### Notando:

che i lavori della Conferenza sono stati basati sulla determinazione del campo utilizzabile di ciascuna assegnazione di frequenza nella direzione della principale stazione che disturba.

#### Considerando:

- a) che può essere utile conoscere il contorno della zona di servizo come risulta dal piano;
- b) che, in mancanza di tempo la determinazione di questo contorno non può essere effettuata durante la Conferenza.

#### Incarica l'I.F.R.B.:

di preparare, in vista della sua pubblicazione per il segretario generale, un documento indicante, nei 18 azimuts intorno a ciascuna stazione figurante nel piano quando la potenza nominale dell'emittente è uguale o superiore a 10 km o quando un'antenna direttiva è utilizzata, i seguenti valori:

campo utilizzabile dell'onda di suolo il giorno e la distanza corrispondente;

campo utilizzabile dell'onda di suolo, la notte e distanza corrispondente;

campo utilizzabile dell'onda ionosferica e distanza corrispondente.

Risoluzione n. 5 - relativa all'adesione all'accordo di Paesi non rappresentati alla Conferenza e che non hanno presentato richieste di frequenze.

La Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche (regioni 1 e 3) Ginevra 1975.

#### Considerando:

- a) che il piano allegato all'accordo non può essere veramente completo se non si tiene conto dei bisogni di tutti i Paesi delle regioni 1 e 3;
- b) che dei Paesi membri dell'Unione invitati alla Conferenza non hanno potuto, per una ragione o per un'altra, partecipare ai lavori della Conferenza né inviare le loro richieste di frequenze;
- c) che conviene incoraggiare i Paesi che non sono attualmente membri dell'Unione ad aderire all'accordo dopo la loro adesione alla convenzione internazionale di telecomunicazioni;
- d) che questi paesi potranno al momento d'aderire all'accordo trovare qualche difficoltà a far includere in maniera soddisfacente le loro domande di frequenza nel piano;
- e) che questi paesi debbono essere pienamente informati dei diritti ed obbligazioni che gli derivano dalle disposizioni dell'accordo.

#### Decide:

- 1. che quando uno dei Paesi menzionati ai punti b) o c) manifesta la sua intenzione d'aderire all'accordo il segretario generale la informa immediatamente della presente risoluzione invitandolo a comunicare all'I.F.R.B. i suoi bisogni in frequenze in vista della loro inclusione nel piano;
- 2. che se ne richiede l'assistenza l'I.F.R.B. procede a tutti gli studi ed esami necessari e comunica il risultato dei suoi lavori all'amministrazione interessata;
- 3. che l'amministrazione interessata applica la procedura descritta all'art. 4 dell'accordo sia direttamente, sia tramite l'I.F.R.B.;
- 4. che le amministrazioni si sforzano di trovare una soluzione soddisfacente ai bisogni così espressi accettandone in particolare un aumento del campo utilizzabile al di là del valore specificato all'art. 4 (paragr. 3.25.) dell'accordo.

Risoluzione n. 6 - relativa alle onde kilometriche nella zona africana di radiodiffusione.

La Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche (regioni 1 e 3) Ginevra 1975.

#### Notando:

- a) che la Conferenza amministrativa mondiale di radiocomunicazioni del 1979 potrà modificare le condizioni d'utilizzazione della banda 150-285 kHz nella regione;
- b) che, in alcune parti della regione 1, questa banda di frequenze non e attribuita al servizio di radio diffusione:
- c) che, in mancanza di dati sperimentali, le possibilità d'utilizzazione della radiodiffusione ad onde kilometriche nella zona africana di radiodiffusione sono ancora sconosciute;
- d) che, fatta eccezione di alcune domande, i Paesi della zona africana di radiodiffusione non hanno espresso il bisogno di questa banda.

#### Considerando:

che questo fatto non può essere interpretato come segno che questi Paesi rinuncino all'utilizzazione di questa banda per la radiodiffusione.

#### Decide:

- 1. che un membro contraente appartenente alla zona africana di radiodiffusione applicherà la procedura dell'art. 4 quando si proporrà di attivare una stazione di radiodiffusione nella banda 150-285 kHz conformemente al regolamento di radiocomunicazioni:
- 2. che le amministrazioni dovranno sforzarsi di trovare una soluzione soddisfacente ai bisogni così espressi, accettando in particolare un aumento di campo utilizzabile superiore al valore previsto all'art. 4 (paragr. 325.) dell'accordo.
- Risoluzione n. 7 relativa all'utilizzazione di bande di frequenza delle onde kilometriche divise tra il servizio di radiodiffusione ed altri servizi di radiocomunicazioni.
- La Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche (regioni 1 e 3) Ginevra 1975.

#### Notando:

che l'utilizzazione di bande di frequenze di onde kilometriche da parte di stazioni di radiodiffusione potrebbe avere effetti nocivi per le stazioni d'altri servizi di radiocomunicazione ai quali queste bande sono attribuite nelle regioni 1 e 3 e particolarmente le stazioni di servizio di radionavigazione aeronautica e del servizio mobile marittimo interessante la sicurezza della vita umana.

#### Considerando:

- a) la redazione del capitolo 8 del rapporto della prima sessione;
- b) il fatto che il piano comporta un certo numero di nuove emittenti di radiodiffusione ad onde kilometriche e d'aumenti di potenza per emittenti già in servizio, e che la probabilità di disturbo nocivo per i servizi di sicurezza è notevolmente accresciuta.

#### Tenendo conto:

delle disposizioni dei numeri 116 e 117 del regolamento di radiocomunicazioni.

#### Decide:

- 1. a partire dalla data della firma degli atti finali della presente Conferenza, nuove emittenti di radiodiffusione ad onde kilometriche non saranno attivate e che le caratteristiche delle attuali assegnazioni in onde kilometriche non saranno modificate prima che la Conferenza amministrativa mondiale di radiocomunicazioni del 1979 non abbia deciso sulle attribuzioni di bande d'onde kilometriche tra 1 servizi di radiocomunicazione interessati;
- 2. che, nondimeno, nel caso che tali modifiche o aggiunte non aumenteranno le possibilità di disturbo nocivo alle assegnazioni di altri servizi di radiocomunicazione, esse potranno essere attivate;
- 3. che nel caso in cui tali modifiche o aggiunte aumentassero le probabilità di disturbo nocivo alle assegnazioni di altri servizi di radiocomunicazione, esse non potranno essere attivate se non con l'accordo delle amministrazioni a nome delle quali le assegnazioni di frequenza a queste stazioni, conformi alla tavola d'attribuzione di frequenze, sono iscritte nello schedario di registrazione;
- 4. che, conviene demandare alle amministrazioni dei membri contraenti di portare la presente risoluzione a conoscenza degli organi competenti degli altri servizi di radiocomunicazione dei loro rispettivi Paesi e di raccomandare loro di astenersi nella misura del possibile dal mettere in opera nuove stazioni suscettibili di causare disturbi nocivi a stazioni di radiodiffusione funzionanti in conformità al quadro d'attribuzione delle bande di frequenza attendendo le decisioni che potrà prendere la Conferenza amministrativa mondiale di radiocomunicazioni del 1979 in merito all'utilizzazione di bande di frequenze divise.

#### Incarica il segretario generale:

di portare la presente risoluzione e la raccomandazione n. 2 alla conoscenza di tutte le amministrazioni.

Risoluzione n. 8 · relativa all'utilizzazione di sistemi di modulazione che permettano un'economia di larghezza di banda.

La Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche (regioni 1 e 3) Ginevra 1975.

#### Considerando:

- a) che l'applicazione di sistemi di modulazione che permettono un'economia di larghezza di banda, porterebbe ad un'utilizzazione più efficace delle bande d'onde kilometriche ed hectometriche;
- b) che, l'adozione di tali sistemi porrà problemi riguardanti le emittenti, le riceventi e le pianificazioni delle frequenze.

#### Invita il C.C.I.R.:

ad accelerare i suoi studi di metodi di modulazione che permettano un'economia di larghezza di banda, riferendosi in particolare ad aspetti tecnici e di esercizio della modulazione a banda laterale unica o a bande laterali indipendenti, tenendo conto dei problemi di compatibilità con le riceventi esistenti.

#### Decide.

- 1. che le stazioni di radiodiffusione possono utilizzare provvisoriamente procedure di modulazione che permettono un'economia di larghezza di banda, a condizione che il disturbo causato negli stessi canali o in canali adiacenti, non superi il disturbo causato dall'applicazione della modulazione a doppia banda laterale portante completa (A 3):
- 2. che ogni amministrazione che pensa di utilizzare queste classi di emissione ricerchi l'accordo di ogni amministrazione interessata applicando la procedura dell'art. 4 dell'accordo.

Risoluzione n. 9 - relativa ai Paesi membri non rappresentati alla Conferenza ed ai Paesi non membri.

La Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione ad onde kilometrice ed hectometrice (regioni 1 e 3) Ginevra 1975.

#### Considerando:

- a) le disposizioni della risoluzione n. 31 della Conferenza di plenipotenziari (Malaga-Torremolinos, 1973) che esclude il Governo della Repubblica sudafricana dalla Conferenza dei plenipotenziari e da tutte le altre Conferenze e riunioni dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni;
  - b) la situazione dei Paesi membri o non membri assenti dalla Conferenza;
- c) le risoluzioni e disposizioni adottate dalla Conferenza per apportare una soluzione adeguata ai differenti problemi di questi Paesi nei riguardi dell'accordo del piano ivi allegato.

#### Decide

che le disposizioni e risoluzioni adottate dalla Conferenza in favore dei Paesi membri o non membri assenti dalla Conferenza non saranno applicate al Governo della Repubblica sudafricana.

Raccomandazione n. 1 - relativa al miglioramento del piano.

La Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche (regioni 1 e 3), Ginevra 1975.

#### Notando:

che la Conferenza non ha raggiunto risultati soddisfacenti per tutti i Paesi a causa del numero eccessivo di domande di frequenza.

#### Considerando:

che di conseguenza non può essere possibile soddisfare conformemente ai criteri adottati tanto alla prima che alla seconda sessione della Conferenza, i bisogni giustificati di certi Paesi segnatamente di Paesi in via di sviluppo e di Paesi dove si presentano condizioni particolari.

#### Raccomanda:

- l. che, le amministrazioni proseguono dopo la Conferenza negoziati bilaterali e multilaterali allo scopo di migliorare la situazione dei servizi di radiodiffusione nelle bande di onde hectometriche e kilometriche, segnatamente con mutue concessioni e dalla riduzione di comune accordo delle assegnazioni iscritte nel piano nelle regioni in cui il campo utilizzabile resti molto elevato;
- 2. che, a tal fine, l'UIT accordi alle amministrazioni che lo domandino l'assistenza necessaria conformemente alle disposizioni della convenzione.

Raccomandazione n. 2 - relativa alla divisione della banda di frequenze delle onde kilometriche tra il servizio di radiodiffusione ed altri servizi di radiocomunicazione (regione 1).

La Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche (regioni 1 e 3), Ginevra 1975.

#### Notando:

- a) che, in una parte della regione 1, la divisione, sulla base dell'eguaglianza dei diritti, della banda 255-285 kHz tra il servizio di radiodiffusione ed il servizio di radionavigazione aereonuatica si traduce di fatto con interferenze nocive alle radiofasi aeronautiche;
- b) che, il servizio di radionavigazione aeronautica è un servizio di sicurezza (n. 69 del regolamento di radiocomunicazioni) la cui protezione efficace contro queste interferenze dannose è indispensabile alla salvaguardia della vita umana.

#### Considerando:

che converrà evitare l'attribuzione di bande suddivise tra il servizio di radiodiffusione e di altri servizi quali il servizio mobile marittimo ed il servizio di radionavigazione aeronautica.

#### Raccomanda:

alla Conferenza amministrativa mondiale delle radiocomunicazioni del 1979 d'esaminare tale questione tenendo conto dei rispettivi interessi dei servizi interessati.

Raccomandazione n. 3 - relativa ai metodi di previsione della propagazione dell'onda ionosferica.

La Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche (regioni 1 e 3) Ginevra 1975.

#### Considerando:

che i metodi di previsione della propagazione dell'onda ionosferica utilizzati al momento della definizione del piano possono essere migliorati in avvenire.

Raccomanda alle amministrazioni:

d'utilizzare al momento dei loro negoziati bilaterali relativi alle modifiche al piano, i metodi più recenti adottati dal C.C.I.R. per la previsione della propagazione dell'onda ionosferica ad ogni altro metodo scelto di comune accordo.

Raccomundazione n. 4 - relativa alla convocazione di una conferenza competente incaricata della revisione dell'accordo regionale relativo all'utilizzazione da parte del servizio di radiodiffusione di frequenze nelle bande delle onde hectometriche nelle regioni 1 e 3 e nelle bande delle onde kilometriche della regione 1.

La Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche (regioni 1 e 3) Ginevra 1975.

#### Considerando:

- a) l'evoluzione rapida delle tecnologie della radiodiffusione;
- b) i bisogni futuri dei Paesi in via di sviluppo, che possono essere importanti tanto nelle bande di onde kilometriche che in quelle hectometriche, al fine che questi Paesi possono soddisfare alle esigenze dei loro servizi nazionali di radiodiffusione;
- c) che non è stato possibile includere in modo soddisfacente a lungo termine le domande di frequenze che sono state presentate nelle bande d'onde kilometriche ed hectometriche attribuite al servizio di radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche;
- d) che, in conseguenza, l'accordo è stato stabilito sulla base dei bisogni formulati per i prossimi 14 anni e che è di conseguenza assolutamente necessario rivederlo il più presto possibile una volta trascorso questo periodo.

Raccomanda al consiglio d'amministrazione:

di prevedere la riunione, nel 1989, di una conferenza competente incaricata di revisionare l'accordo, salvo che non si renda necessario convocare, conformemente alle disposizioni della convenzione, una tale conferenza ad una data più ravvicinata.

Raccomandazione n. 5 - relativa alla pubblicazione di un manuale di diagrammi di trasmissione d'antenne direttive utilizzabili per il servizio di radiodiffusione.

La Conferenza amministrativa regionale di radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche (regioni 1 e 3) Ginevra 1975.

#### Considerando:

- al che i criteri di calcolo adottati dalla Conferenza contenuti nell'essenziale nell'allegato e all'accordo, presuppongono la conoscenza del guadagno dell'antenna nella direzione di propagazione;
- b) che è utile disporre di dati aggiornati sulle caratteristiche delle antenne di radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche;
- c) che il segretariato specializzato del C.C.I.R., in accordo con l'Avis 414 e la risoluzione 59 del C.C.I.R., sta preparando un manuale di diagrammi di trasmissione di antenne direttive utilizzabili per il servizio di radiodiffusione ad onde kilometriche ed hectometriche;
- d) che è utile poter disporre di valori misurati di diagrammi di trasmissioni d'antenna per confrontarlo con 1 diagrammi di trasmissione calcolata.

#### Raccomanda:

che le amministrazioni comunichino al direttore del C.C.I.R. tutti i risultati delle misure di cui esse dispongono.

ANTONIO SESSA, direttore

DINO EGIDIO MARTINA, redattore

(8651026/1) Roma - Istituto Poligrafico dello Stato - S.